

SMLOUVA O DÍLO „II/413 RYBNÍKY PRŮTAH“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr287

a

ZHOTOVITEL

STRABAG a.s.

sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B
zastoupena: [REDACTED]

IČO: 608 38 744
sp. zn. 7634

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby II/413 RYBNÍKY PRŮTAH 380 (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrických plánů stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Investiční úsek oblasti Znojmo, Kotkova 24, Znojmo.
- Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Integrovaného regionálního programu (dále jen IROP). Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Uvodni-strana. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

- Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice II/413 v průtahu obcí Rybníky v úseku od mostu ev.č. 413–005 ve směru na Mor. Krumlov v celkové délce 420 m. Součástí rekonstrukce průtahu je také provedení nového mostu ev.č. 413-004, zárubních zdí, propustku, dešťové kanalizace, ochrany vodovodu a splaškové kanalizace, dále provedení přeložek sítí, chodníků a vjezdů, veřejného osvětlení, místního rozhlasu, oplocení, demolice domu č. p. 80, vegetačních úprav, objízdné trasy a dalších souvisejících prací.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

Objekty SÚS JMK	
SO 001	Demolice domu č.p. 80
SO 003	Demolice mostu ev.č. 413-004
SO 101.1	Silnice II/413
SO 141	Rekonstrukce propustku km 0,424 700
SO 151	DIO
SO 201	Most ev.č. 413 - 004 přes místní potok
SO 202	Zárubní zeď 1
SO 203	Zárubní zeď 2
SO 301.1	Dešťová kanalizace
SO 303 PK1	Ochrana splaškové kanalizace PK1
SO 303 PK2	Ochrana splaškové kanalizace PK2
SO 303 PK3	Ochrana splaškové kanalizace PK3
SO 303 PK4	Ochrana splaškové kanalizace PK4
SO 303 Poklop	Ochrana splaškové kanalizace - výšková úprava poklopů
SO 351 PV1	Ochrana vodovodů PV1
SO 351 PV2	Ochrana vodovodů PV2
SO 351 PV3	Ochrana vodovodů PV3
SO 351 PV4 a PV5	Ochrana vodovodů PV4 a PV5
SO 501.1	Přeložka STPE 63 v km 0,043
SO 501.21	Přeložka STPE 63 v km 0,180
SO 501.31	Přeložka STPE 90 v km 0,290
SO 501.32	Přeložka STPE 90, autobusová zastávka
SO 791	Úprava oplocení u č.p. 101
SO 801	Vegetační úpravy
SO 101.2	Silnice II/413
SO 101.3	Silnice II/413 - úprava schodišť a vstupů
SO 191	Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu
SO 301.2	Dešťová kanalizace
SO 501.33	Přeložka STPE 90 v km 0,365
SO 702	Stavební úpravy č.p. 157

Předmětem zakázky nejsou objekty:

SO 481 Přeložka SEK (smlouva č. 542/2018, VPI/2018/00068)

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace

DSP/PDPS, PIS PECHAL s.r.o., Lidická 1876/42, 602 00 Brno, IČO: 02365952, 10/2017 (dále jen „projektová dokumentace“);

iii. akty státní správy:

- Stavební povolení “II/413 Rybníky, průtah” (SO 101, 141, 151, 191, 201), Sp.zn.: SMUMK 20404/2018, Č.j.: MUMK 2170/2019, ze dne 1.2.2019, vydal MěÚ Mor. Krumlov odb. dopravy, [REDACTED]
- Stavební povolení “II/413 Rybníky, průtah” (SO 121), Sp.zn.: SMUMK 23195/2018, Č.j.: MUMK 2479/2019, ze dne 4.2.2019, vydal MěÚ Mor. Krumlov odb. dopravy, [REDACTED]
- Stavební povolení “II/413 Rybníky, průtah” (SO 202, 203, 481, 501, 702, 791), SZn.: SMUMK 20407/2018 VÚP/ŠJ, č. j.: MUMK 7456/2019, ze dne 11.4.2019, vydal MěÚ Mor. Krumlov odb. výst. a úz. plánování, [REDACTED]
- Stavební povolení “II/413 Rybníky, průtah” (SO 301, 302, 302.1, 303, 351), č. j.: MUMK 2323/2019, spis.zn.: SMUMK 19131/2018 OŽP/MG 6, ze dne 30.1.2019, vydal MěÚ Mor. Krumlov odb. živ. prostř., [REDACTED]
- Rozhodnutí o odstranění stavby “Demolice mostu ev.č. 413-004” Sp.zn.: SMUMK 20406/2018, Č.j.: MUMK 1871/2019, ze dne 25.1.2019, vydal MěÚ Mor. Krumlov odb. dopravy, [REDACTED]
- Souhlas s odstraněním stavby rodinného domu č.p. 80, SZn.: SMUMK 10323/2018 VÚP/ŠJ, č. j.: MUMK 18271/2018, ze dne 1.10.2018, vydal MěÚ Mor. Krumlov odb. výst. a úz. plánování, [REDACTED]

iv. písemné pokyny objednatele;

v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;

vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS na objekty SO 201, 141, 202 a 203, na ostatní objekty pokud zhotovitel posoudí, že RDS k výstavbě potřebuje. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro obor dopravní stavby. RDS bude předána 3 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Termín předání staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy o dílo
Termín zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení objízdne trasy (objekt SO 191)	do 30 dnů od zahájení stavebních prací

Dokončení kanalizace - stoka C (objekt SO 301) vč. dešťových přípojek (objekt SO 302)	do 90 dnů od zahájení stavebních prací
Dokončení kanalizace - stoka A+B (objekt SO 301) vč. dešťových přípojek (objekt SO 302)	do 180 dnů od zahájení stavebních prací
Dokončení mostu ev.č. 413-004 (objekt SO 201)	do 180 dnů od zahájení stavebních prací
Dokončení a předání stavby	do 270 dnů od zahájení stavebních prací
Předání díla vyjma geometrického plánu	do 30 dnů od předání dokončené stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od předání dokončené stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - iii. havarijní a povodňový plán - Při předání staveniště zhotovitel předá objednateli koncept havarijního a povodňového plánu. Havarijní a povodňový plán odsouhlasený správcem vodního toku a obcí bude předán do 30 dnů od předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů;
 - iv. doklad o pojištění.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště budou správcem stavby zapsány do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termíny pro dokončení jednotlivých částí a dokončení a předání celé stavby stanoveny v souladu s odst. 1 tohoto článku.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla a geometrických plánů.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl

a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky starosta provede přepočet termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh doby pro dokončení a předání stavby, případně pro dokončení dílčích stavebních objektů.

Před zimní přestávkou nutno zajistit bezpečný průjezd stavbou pro veškerou dopravu v obou směrech a přístup ke všem nemovitostem; označit stavbu SDZ dle požadavku MěÚ, odboru dopravy a Policie ČR.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

32 003 473,84 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0010198 a názvem projektu – „II/413 Rybníky průtah“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelem vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací), který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady a dále k objektům SO 301.1 a SO 301.2.
8. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.
9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

- 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. mostní list včetně zápisu do systému BMS;
- iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do systému BMS;
- iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 12. tohoto článku;
- vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálů, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele. Pozici stavbyvedoucího bude v souladu s ust. §160 odst. 1 a §158 odst. 1 zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vykonávat fyzická osoba, která získala oprávnění k jejich výkonu podle zákona č. 360/1992Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů pro obor dopravní stavby.

Pro výstavbu stavebních objektů most je nutný dohled fyzické osoby, která získala oprávnění k jejich výkonu podle zákona č. 360/1992Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů pro obor mosty a inženýrské konstrukce, tato osoba bude vykonávat činnosti zástupce stavbyvedoucího, pokud touto odborností nedisponuje stavbyvedoucí.

Doklad o oprávnění bude předložen zhotovitelem na výzvu objednatele.

- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
-	-	BEZ PODDODAVATELŮ

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavatelsky	IČO případného poddodavatele
Brněnská obalovna s.r.o.- Chrlice, Tovární č.p. 756/3, 620 00, Brno - Chrlice	Brněnská obalovna s.r.o.- Chrlice,	645 06 924

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak.

12. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

13. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

14. Zhotovitel je dále povinen koordinovat svoji činnost se souvisejícími stavbami jiných investorů v obci, a dále s objekty, jejichž investorem je obec Rybníky.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. povolení zvláštního užívání komunikací;
 - iv. užívání veřejného prostranství;
 - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 30 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel prioritně ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

=

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V
ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - ix. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.
8. Stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
--	------------------

Konstrukce mostu (objekt mostu SO 201 – most 413 – 004)

(nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
---	-------------------

Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
---	------------------

Opravy či souvislá údržba objízdných tras	36 měsíců
--	------------------

- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
 - 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
- 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	10.000,- Kč denně
---	-------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,-Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	2.000,-Kč denně
--	-----------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	5.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	15.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.
- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Bankovní záruka
- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.500 000,- Kč**.
- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“, nejdéle však 60 měsíců plus 3 měsíce.
7. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

- Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
- Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032.

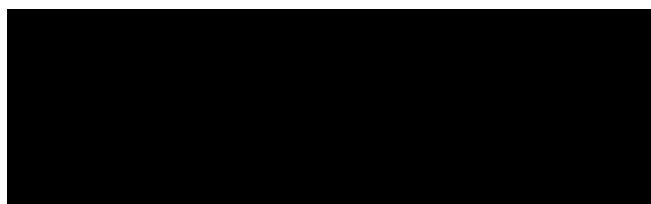
Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění součinnost.
5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 6.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 6.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
8. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
9. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: netýká se
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).

2. Harmonogram prací finanční a věcný.
3. Kontrolní a zkušební plán.
4. Oprávněné osoby objednatele.
5. Oprávněné osoby zhotovitele.
6. Vzor změnového listu.

15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne

V Brně, dne



STRABAG a.s.

Ing. Zdeněk Komůrka



Digitální podpis:
28.05.2020
13:33

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt:

II/413 Rybníky průtah

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	I. Objekty SÚS JMK		
SO 001	Demolice domu č.p. 80	228 926,26	277 000,77
SO 003	Demolice mostu ev.č. 413-004	705 968,13	854 221,44
SO 101.1	Silnice II/413	9 911 267,19	11 992 633,30
SO 141	Rekonstrukce propustku km 0,424 700	1 719 049,89	2 080 050,37
SO 151	DIO	159 571,46	193 081,47
SO 201	Most ev.č. 413 - 004 přes místní potok	5 074 290,32	6 139 891,29
SO 202	Zárubní zed' 1	3 105 617,50	3 757 797,18
SO 203	Zárubní zed' 2	1 212 840,87	1 467 537,45
SO 301.1	Dešťová kanalizace (zde 100% , podíl SÚS 55,5% , podíl obce 44,5%)	3 133 707,18	3 791 785,69
SO 303 PK1	Ochrana splaškové kanalizace PK1	25 220,93	30 517,33
SO 303 PK2	Ochrana splaškové kanalizace PK2	17 416,49	21 073,95
SO 303 PK3	Ochrana splaškové kanalizace PK3	24 270,08	29 366,80
SO 303 PK4	Ochrana splaškové kanalizace PK4	28 794,95	34 841,89
SO 303 Poklop	Ochrana splaškové kanalizace - výšková úprava poklopů	13 224,60	16 001,77
SO 351 PV1	Ochrana vodovodů PV1	77 750,62	94 078,25
SO 351 PV2	Ochrana vodovodů PV2	79 370,20	96 037,94
SO 351 PV3	Ochrana vodovodů PV3	61 633,40	74 576,41
SO 351 PV4 a PV5	Ochrana vodovodů PV4 a PV5	141 260,77	170 925,53
SO 501.1	Přeložka STPE 63 v km 0,043	101 891,66	123 288,91
SO 501.21	Přeložka STPE 63 v km 0,180	69 976,52	84 671,59
SO 501.31	Přeložka STPE 90 v km 0,290	102 325,02	123 813,27
SO 501.32	Přeložka STPE 90, autobusová zastávka	220 653,31	266 990,51
SO 791	Úprava oplocení u č.p. 101	33 435,57	40 457,04
SO 801	Vegetační úpravy	172 072,93	208 208,25
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		26 420 535,85	31 968 848,38

Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		758 242,14	917 472,99
Vedlejší náklady		238 066,60	288 060,59
Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady celkem		996 308,74	1 205 533,58

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK a projekt.dok.celkem - způsobilé náklady celkem	27 416 844,59	33 174 381,95

Projekt:

II/413 Rybníky průtah

II.Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.2	Silnice II/413	153 247,20	185 429,11
SO 101.3	Silnice II/413 - úprava schodišť a vstupů	35 528,30	42 989,24
SO 191	Zesílení sil. III/4135 pro objízdnu trasu	4 023 211,33	4 868 085,71
SO 301.2	Dešťová kanalizace (zde 100% , podíl SÚS 55,5% , podíl obce 44,5%)	61 357,92	74 243,08
SO 501.33	Přeložka STPE 90 v km 0,365	115 234,73	139 434,02
SO 702	Stavební úpravy č.p. 157	72 469,60	87 688,22
Stavba celkem - nezpůsobilé náklady celkem		4 461 049,08	5 397 869,39

Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsob.náklady SÚS JMK	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
Ostatní náklady	72 610,31	87 858,48
Vedlejší náklady	52 969,86	64 093,53
Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsob.náklady SÚS JMK	125 580,17	151 952,01

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK - nezpůsobilé náklady celkem	4 586 629,25	5 549 821,39

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I+II. Objekty SÚS JMK způsobilé náklady, nezpůsobilé náklady, ostatní a vedlejší náklady - celkem	32 003 473,84	38 724 203,35

III. Rekapitulace stavby - stav. náklady obce Rybníky		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 121	Chodníky a vjezdy	1 598 904,50	1 934 674,45
SO 302.1	Přípojka vedená v silnici II/413	287 039,90	347 318,28
SO 302.2	Přípojka nemovitostí	146 199,85	176 901,82
SO 451	Veřejné osvětlení	2 012 027,34	2 434 553,08
SO 471	Místní rozhlas	191 159,04	231 302,44
Stavba celkem - stavební náklady obce Rybníky		4 235 330,63	5 124 750,06

Ostatní náklady a vedlejší náklady obce		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	96 416,97	116 664,53
	Vedlejší náklady	53 862,59	65 173,73
Ostatní a vedlejší náklady obce celkem		150 279,56	181 838,27

III. stavební+ost.+vedl. nákl. obce Rybníky	4 385 610,19	5 306 588,33
--	---------------------	---------------------

Projekt:

II/413 Rybníky průtah

Rekapitulace stavby - náklady SÚS JmK+obce	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	36 389 084,03	44 030 791,68

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: 1-Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 758 242,14 Kč

Cena celková: 758 242,14 Kč

DPH: 159 230,85 Kč

Cena s daní: 917 472,99 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 758 242,14 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	1-Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	297 583,26	297 583,26
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	320 199,58	320 199,58
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	140 459,30	140 459,30
0	Všeobecné konstrukce a práce						758 242,14
Celkem:							758 242,14

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: 2-Vedlejší náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 238 066,60 Kč

Cena celková: 238 066,60 Kč

DPH: 49 993,99 Kč

Cena s daní: 288 060,59 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 238 066,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: 2-Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY, ZKOUŠKY Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	238 066,60	238 066,60
0			Všeobecné konstrukce a práce				238 066,60

Celkem: 238 066,60

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 001 Demolice domu č.p. 80

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 228 926,26 Kč

Cena celková: 228 926,26 Kč

DPH: 48 074,51 Kč

Cena s daní: 277 000,77 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 228 926,26 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 001 Demolice domu č.p. 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné k položce 981238. 449,550*0,54 t/m3op=242,757 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	242,757	119,03	28 895,37
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné k položce 983438. 1,519*1,800 t/m3=2,734 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,734	119,03	325,43
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné k položce 967118. 4,200*2,300 t/m3=9,660 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,660	119,03	1 149,83
0	Všeobecné konstrukce a práce						
0	30 370,63						
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA Demolice krovu a trámového stropu RD čp. 80. Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele. (Výměra dle "Zaměření - místní šetření"), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby 12.5 + 4.5=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	17,000	1 249,85	21 247,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 001 Demolice domu č.p. 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
2	967118		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM Shození betonové střešní krytiny RD čp. 80. (Výměra dle "Zaměření - místní šetření"), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 koordináční situace stavby, $(140 + 35) * 0.024 = 4,200$ [A]	M3	4,200	5 511,24	23 147,21
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
3	96711B		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ - DOPRAVA Doprava k položce 967118, dalších 8 km, $8 * 4,200 * 2,300 \text{ t/m}^3 = 77,280$ [A]	tkm	77,280	14,28	1 103,56
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
4	981238		DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 20KM Demolice RD čp. 80. Stavba je vybudována převážně z cihel plných nepálených (kotovic) na vápennou či hlinitou maltu. Včetně zděného plotu, náležícího k objektu. (Výměra dle "Zaměření - místní šetření"), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 koordináční situace stavby, $13,5 * 7,4 * 3 + 1/2 * 13,5 * 7,4 * 3 = 449,550$ [A]	M3OP	449,550	273,78	123 077,80
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku				

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 001 Demolice domu č.p. 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				
5	98123B		DEMOLICE BUDOV CIHELNÝCH S PODÍLEM KONSTRUKCÍ DO 20% - DOPRAVA Doprava k položce 981238, dalších 8 km * (449,550 m3op * 0.54 t/m3op) = 1942,056 tkm 8* (449,550 * 0,54 t/m3op) =1 942,056 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	1 942,056	14,28	27 732,56
6	983438		DEMOLICE KOMÍNŮ CIHELNÝCH, ODVOZ DO 20KM Demolice komínu RD čp. 80. (Výměra dle "Zaměření - místní šetření"), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 0.45 * 0.45 * 7.5=1,519 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén	M3	1,519	1 273,66	1 934,69



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 001 Demolice domu č.p. 80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				
7	98343B		DEMOLICE KOMÍNŮ CIHELNÝCH - DOPRAVA Doprava k položce 983438, dalších 8 km, 8*1,519*1,800 t/m3=21,874 [A]	tkm	21,874	14,28	312,36
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9			Ostatní konstrukce a práce				198 555,63

Celkem: 228 926,26



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 705 968,13 Kč

Cena celková: 705 968,13 Kč

DPH: 148 253,31 Kč

Cena s daní: 854 221,44 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 705 968,13 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, viz položka 122738 87,316*2,000 t/m3=174,632 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	174,632	121,00	21 130,47
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál s příměsí živice, k pol.č. 113138 2.400 t/m3 * 8.696=20,870 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,870	169,00	3 527,03
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobetonová suť, viz položka 966168; 2,500 t/m3*19,220=48,050 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	48,050	121,00	5 814,05
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, viz položka 966138; 2,600 t/m3*63,817=165,924 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	165,924	121,00	20 076,80
0	Všeobecné konstrukce a práce						50 548,35
1	Zemní práce						
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltových vrstev na mostě a před/za mostem - odstranění.	M3	8,696	1 276,00	11 096,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Tloušťka, délka a šířka dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Před a za mostem: $0.15 * (2.2 + 2.34) * 5.5 = 3.746$ Most: $0.1 * 9 * 5.5 = 4.950$ viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $0.15 * (2.2 + 2.34) * 5.5 = 3,746$ [A] $0.1 * 9 * 5.5 = 4,950$ [B] $A+B=8,696$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
2	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA další 4 km dopravy na skládku, k pol.č. 113138 $4 * 8.696 * 2,400 \text{ t/m}^3 = 83,482$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	83,482	6,00	500,89
3	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM Odstranění podkladních vrstev před/za mostem tl. 0.3 m - odvoz na meziskládku do 1 km. Bude použito do zpětného zásypu po odbourání opěrných zdí. (Rozměry dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD"), viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $0.3 * (2.2 + 2.34) * 5.5 = 7,491$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku bez poplatku.	M3	7,491	327,00	2 449,56
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy během stavby mostu. $50=50,000$ [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	50,000	97,00	4 850,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11528		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M Zatrubnění potoka během demolice - plastová trubka DN 1200 - včetně zřízení, údržby a úprav během provozu. Bude současně použito při stavbě nového mostu - SO 201. zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	20,000	7 837,00	156 740,00
6	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odkopávky okolo opěr a opěrných zdí pro demolici mostu - výkop. (Šířky/délky a plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Most: $2 * (6.5 * 3.235) = 42.055$ Opěrné zdi: $(1.85 + 3.22 + 9.85 + 12.28) * 1.664 = 45.261$ zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 2 * (6.5 * 3.235)=42,055 [A] (1.85 + 3.22 + 9.85 + 12.28) * 1.664=45,261 [B] A+B=87,316 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	87,316	444,00	38 768,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 122738 8*87,316=698,528 [A]	M3KM	698,528	11,00	7 683,81
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Kubatura viz položka 122738. 87,316=87,316 [A]	M3	87,316	30,00	2 619,48
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zpětný zásyp částí opěrných zdí na pravé straně - kubatura podkladů z vozovky (položka 96618) (Délky a plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 7,49=7,490 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,490	133,00	996,17
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zpětný zásyp částí opěrných zdí na pravé straně. Místa kde bude již jen násyp - od délky opěrných zdí odečteny délky nových křídel (4 m). Odečtena kubatura podkladů z vozovky 7,491 m3 (položka 113321) (Délky a plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres,	M3	30,428	786,00	23 916,41



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$(4.85 + 8.28) * (1.664 + 1.224) - 7.491 = 30,428 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy vhodného materiálu do zásypů - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				249 620,72
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odstranění kamenných opěr a opěrných zdí - odstranění. (Plochy a délky dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Most: $2 \times (6.5 \times 2.348) = 30.524 \text{ m}^3$ Opěrné zdi: $(1.85 + 3.22 + 9.85 + 12.28) \times 1.224 = 33.293 \text{ m}^3$ zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $2 * (6.5 * 2.348) = 30,524 \text{ [A]}$ $(1.85 + 3.22 + 9.85 + 12.28) * 1.224 = 33,293 \text{ [B]}$ A+B=63,817 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	63,817	3 507,00	223 806,22



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
2	96613B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA Další 8 km dopravy na skládku k pol.č. 966138, $2.600 \text{ t/m}^3 * 8 \text{ km} * 63.817 \text{ m}^3 = 1\,327,394 \text{ [A]}$	tkm	1 327,394	6,00	7 964,36
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
3	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění železobetonových říms a železobetonové desky - odstranění. (Plochy a délky dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Římsy: $0.08 * (13.33 + 31.17) = 3.56 \text{ m}^3$ Deska: $1.74 * 9 = 15.66 \text{ m}^3$ zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $0.08 * (13.33 + 31.17) = 3,560 \text{ [A]}$ $1.74 * 9 = 15,660 \text{ [B]}$ $A+B=19,220 \text{ [C]}$	M3	19,220	4 717,00	90 660,74
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
4	96616B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA Další 8 km dopravy na skládku k pol.č. 966168, $2,500 \text{ t/m}^3 * 8 \text{ km} * 19,220 \text{ m}^3 = 384,400 \text{ [A]}$	tkm	384,400	6,00	2 306,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 003 Demolice mostu ev.č. 413-004

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Odstranění stávajícího zábradlí a podélných I profilů nosné konstrukce - včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (Počty kusů a délky dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") TR 89x5: 30 x 0.9 x 10.36 = 279.72 kg TR 44,5x4: 2 x (23.39 + 31.17) x 4 = 436.48 kg I 140: 2 x 6 x 14.3 = 171.6 kg I 280: 2 x 9 x 47.9 = 862.2 kg I 300: 5 x 9 x 54.2 = 2439 kg zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 30 * 0.9 * 10.36=279,720 [A] 2 * (23.39 + 31.17) * 4=436,480 [B] 2 * 6 * 14.3=171,600 [C] 2 * 9 * 47.9=862,200 [D] 5 * 9 * 54.2=2 439,000 [E] A+B+C+D+E=4 189,000 [F] F/1000=4,189 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	4,189	19 351,00	81 061,34
9	Ostatní konstrukce a práce						405 799,06

Celkem: 705 968,13

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/413**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 9 911 267,19 Kč**Cena celková:** 9 911 267,19 Kč**DPH:** 2 081 366,11 Kč**Cena s daní:** 11 992 633,30 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 911 267,19 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - materiál s příměsí živice, k položce 113338. $695,400 \text{ m}^3 * 2,400 \text{ t/m}^3 = 1\,668,960 \text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 668,960	119,03	198 656,31
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - zemina, zahliněné podklady, k položkám 122738, 123738, 123738a, $(4,230+886.900 + 786.450) \text{ m}^3 * 2,000 \text{ t/m}^3 = 3\,355,160 \text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 355,160	119,03	399 364,69
5	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - kamenitá hornina, k položkám 123838 a 123838a. $(380,100 + 337,050) \text{ m}^3 * 2,000 \text{ t/m}^3 = 1\,434,300 \text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 434,300	119,03	170 724,73
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - kamenná suť, k položce 113478. $5.03 \text{ m}^3 * 2,600 \text{ t/m}^3 = 13,078 \text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,078	119,03	1 556,67
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - betonová suť, k pol.č. 11328, 113524, 966158, $39.120 \text{ m}^2 * 0.45 \text{ t/m}^2 = 17,604 \text{ [A]}$ $337,600 \text{ m} * 0.092 \text{ t/m} = 31,059 \text{ [B]}$ $1,332 * 2,300 = 3,064 \text{ [C]}$ Celkem: A+B+C=51,727 [D]	T	51,727	119,03	6 157,06

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
7	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - stavební suť, k položce 966148. 3.548 m3 * 1.800 t/m3 =6,386 [A]	T	6,386	119,03	760,13
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
6	014102	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - zemina, kamení, k položkám 131738, 131838, 132738, 132838. (78,566+33,242+15,917+5,890) m3 * 2,000 t/m3 =267,230 [A]	T	267,230	119,03	31 808,39
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						809 027,98

1 Zemní práce

1	11315B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU - DOPRAVA	tkm	492,912	5,36	2 642,01
		Položka zahrnuje dopravu 28 km na skládku pro pol.č. 11328				
		39.120 m2 * 0.45 t/m2 =17,604 [A]				
		A*28 km=492,912 [B]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
2	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	39,120	102,96	4 027,80
		Odstranění příkopových tvárníc včetně podkladu.				
		(Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"				
		viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace,				
		0,8*48,9=39,120 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárníc včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltu stmelových vrstev (penetrační makadam asfaltový) tl. 0,19 m. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $0,19 \cdot 3660 = 695,400 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	695,400	742,30	516 195,42
4	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA Doprava další 4 km na skládku k položce 113338. $4 \text{ km} \cdot (695,4 \text{ m}^3 \cdot 2,400 \text{ t/m}^3) = 6 675,840 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	6 675,840	14,70	98 134,85
5	113478		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM Odstranění opotřebovaného dlážděného krytu vozovky. (Výměra dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $0,1 \cdot 50,3 = 5,030 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,030	1 083,68	5 450,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11347B		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položce 113478. $8 \text{ km} * (5,030 \text{ m}^3 * 2,600 \text{ t/m}^3) = 104,624 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	104,624	6,25	653,90
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odstranění silničních obrubníků. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $337,6 = 337,600 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	337,600	77,84	26 278,78
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA Doprava dalších 23 km na skládku k položce 113524. $23 \text{ km} * (337,600 \text{ m} * 0.092 \text{ t/m}) = 714,362 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	714,362	2,17	1 550,17
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev tl. 0,06 m (mimo most), včetně odvozu a likvidace vyfrézovaného materiálu v režii zhotovitele. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $0.06 * 3660 = 219,600 \text{ [A]}$	M3	219,600	1 060,14	232 806,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.							
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Skrývka ornice (travního drnu) v rozsahu stavby tl. 0.15 m včetně odvozu na meziskládku (v režii zhotovitele). Bude využito na zpětné ohumusování, viz pol.č. 18222, 18232; (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") 0,15*483=72,450 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu zahrnuje uložení na meziskládku	M3	72,450	242,97	17 603,18
11	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odkop za rubem stávající zárubní zídky před č.p. 33. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (0.51 + 1.84)/2 * 3.6 =4,230 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	4,230	305,18	1 290,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položce 122738. 8 km * 4,230 m3=33,840 [A]	M3KM	33,840	11,87	401,68
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
13	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních zahliněných vrstev vozovky po zemní pláň. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 886,900=886,900 [A]	M3	886,900	305,18	270 664,14
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	123738	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních zahliněných vrstev vozovky a zeminy po parapláň. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 786,450=786,450 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	786,450	305,18	240 008,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položkám 123738 + 123738a. 8 km * (886.900 + 786.450) m3 =13 386,800 [A]	M3KM	13 386,800	11,87	158 901,32
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
16	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Odkopy pro vozovku - do úrovně pláň. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 380,100=380,100 [A]	M3	380,100	346,60	131 742,66



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	123838	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Odkopy pro vozovku - do úrovně po parapláň. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,	M3	337,050	346,60	116 821,53



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			337,050=337,050 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	12383B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II - DOPRAVA	M3KM	5 737,200	12,50	71 715,00
			Doprava dalších 8 km na skládku k položkám 123838 a 123838a.				
			8 km * (380,100 + 337,050) m3 =5 737,200 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Pořízení, nakládka a dovoz deficitního množství ornice, viz pol.č. 18222, 18232, (Rozměry a délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (544,700*0,15) -72,450=9,255 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	9,255	1 096,44	10 147,55
20	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro uliční vpusti a pro nový základ pod boží muka	M3	78,566	369,19	29 005,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $(1.8 * 1.8 * 1.8) * 19 * 0,7 = 77,566$ [A] $1 * 1 * 1 = 1,000$ [B] Celkem: $A + B = 78,566$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položce 131738. $8 \text{ km} * 78.566 \text{ m}^3 = 628,528$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	628,528	11,87	7 460,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Výkop pro uliční vpusti. (Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (1.8 * 1.8 * 1.8) * 19 *0,3=33,242 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	33,242	468,79	15 583,52
23	13183B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA Doprava k položce 131838. 8 km * 33.242 m3 =265,936 [A]	M3KM	265,936	12,50	3 324,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
24	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro uliční vpusti, žlaby - přípojky, výkop pro žlaby, (Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (81,8 * 0.3 * 0.8)*0,7=13,742 [A] (4,70+4,00)*0,50*0,50=2,175 [B] Celkem: A+B=15,917 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	15,917	458,79	7 302,56
25	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	127,336	11,87	1 511,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Doprava dalších 8 km na skládku k položce 132738. 8 km * 15,917 m3 =127,336 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
26	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Výkop pro uliční vpusti, žlaby - přípojky (Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (81,8 * 0.3 * 0.8) *0,3=5,890 [A]	M3	5,890	603,20	3 552,85
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	13283B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položce 132838. 8 km * 5,890 m3 =47,120 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	47,120	12,50	589,00
28	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz pol.č. 12110 - meziskládka, dále pol.č. 122738, 123738, 123738a, 123838, 123838a, 131738, 131838, 132738, 132838; 72,450+4,230+886,900+786,450+380,100+337,050+78,566+33,242+15,917+5,890=2 600,795 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 600,795	11,67	30 351,28
29	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Uložení sypaniny do násypů na 103%PS z nakupovaných vhodných materiálů, nákup vč. nakládky a dopravy. Zřízení zemního tělesa komunikace v oblasti pravotočivého oblouku. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05	M3	114,800	708,76	81 365,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 114,8=114,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dosypání prostoru pod nezp. krajnicí a pod travnatou plochou nakupovaným nenamrzavým materiálem dle ČSN 72 1002 v souladu VL1 proměnné tloušťky se zhutněním - nákup včetně nakládky a dopravy v režii zhotovitele. (Kubatura dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 152,9=152,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	152,900	426,14	65 156,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
31	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp rubu kamenné zárubní zídky před domem č.p. 33 vhodným materiálem. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 0,4*3=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	1,200	295,28	354,34



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
32	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp uličních vpustí + jejich přípojek, obsyp žlabů - tříděnou zeminou vč. hutnění. (Kubatura dle "08 Typová přípojka uličních vpustí"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, $((1.8 * 1.8 * 1.6) - 0.45) * 19 + 81,800 * 0.3 * 0.7 = 107,124 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	107,124	683,49	73 218,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
33	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 96,400+128,600+3879+42,80+8,740=4 155,540 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 155,540	12,05	50 074,26
34	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ plochy před ohumsováním, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 61,700 + 483 =544,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	544,700	9,72	5 294,48
35	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření ornice ve svahu tl. 0.15 m. Položka 12110 + 125738. (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 483=483,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	483,000	47,03	22 715,49
36	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Rozprostření ornice tl. 0.15 m. Z položek 12110 + 125738. (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05	M2	61,700	41,19	2 541,42



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 61,7=61,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
37	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Plocha dle položky 18232 a 18222. 61.7 + 483 =544,700 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	544,700	29,76	16 210,27
1			Zemní práce				2 322 649,56

2			Základy				
1	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (24.6 + 111.9 + 245.9 + 43.9 + 46)*0,7=330,610 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M	330,610	405,01	133 900,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2	212635	a	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. Položka řeší úpravy před objektem čp. 90. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 18,8=18,800 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	18,800	405,01	7 614,19
3	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II Zřízení trativodu DN 110 perf. PVC, trativod vyplněn tříděným drceným kamenivem (8-16), lože pod trativod tl. 100 mm z prostého betonu. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (24.6 + 111.9 + 245.9 + 43.9 + 46) *0,3=141,690 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp	M	141,690	430,82	61 042,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
5	272314	2	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) nový základ pod přemístěná boží muka z betonu C25/30-XF3, základová spára 900 mm pod terénem; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 1*1*1,20=1,200 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	1,200	3 746,23	4 495,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	272314	1	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Základ kamenné zárubní zídky před č.p. 33. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,55*0,6*3=0,990 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	0,990	3 746,23	3 708,77
6	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie 300 g/m2. Obvod 1.7 m - u tratí vodů (Rozměry a délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,	M2	802,910	34,75	27 901,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(330.61 + 141.69) * 1.7 = 802,910 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					238 662,81

3

Svislé konstrukce

1	31119		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH	M3	1,350	10 498,21	14 172,58
			Stavba kamenné zárubní zídky před č.p. 33. Kámen využit z položky 96713A. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,45*3=1,350 [A]				
			Technická specifikace:				
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
			- očištění a ošetření úložných ploch,				
			- zednické výpomoc pro montáž dílců,				
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
			- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci				
2	31731		ŘÍMSY Z PROST BETONU Římsa kamenné zárubní zídky před č.p. 33 z bet. C30/37. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,1*0,4*3=0,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,120	20 428,62	2 451,43
3	32811		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M Zpevnění svahu pod zděným plotem u č.p. 33 z betonových svahových tvárníc délky 10 m. Položka včetně podkladního betonu pod spodní řadu tvárníc.	M2	7,000	4 815,13	33 705,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Výměra dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,7*10=7,000 [A] Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 svislé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.				
4	34823		PLOTOVÉ ZÍDKY Z CIHEL PÁLENÝCH Oprava zděného plotu (z CCP) u č.p. 33 v předpokládané délce 10 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0.3 * 2.3 * 10=6,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	6,900	2 587,68	17 854,99
5	34825		PLOTOVÉ ZÍDKY Z DESEK STAVEBNÍCH Betonový plot nad zárubní zdí SO 202 a SO 203 kolem pozemku náležícímu k domu č.p. 2. Betonový plot: desky + sloupky. Uvažovány jsou betonové desky tl. 0,045 m, v. 0,5 m a délky 2 m. Sloupky délky 2,8 m (0,8 m jde do země) 15*4*(0,045*0,5*2) + 16*(0,12*0,11*2,8) Délka plotu 30 m, výška plotu 2 m. Položka je včetně zabetonování sloupků a osazení plotových dílců. zaměřeno na stavbě 15*4*0,045+16*0,037=3,292 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	3,292	14 463,34	47 613,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				115 798,23
4			Vodorovné konstrukce				
1	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15- X0 pod nový základ pro přemístěná boží muka; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 1*1*0,10=0,100 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	0,100	5 269,87	526,99
38	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podklad pod dlažbu betonovou tl. 100 mm, v rámci úpravy venkovního prostoru náležejícího k domu č.p. 2, k pol.č. 58252, zaměřeno na stavbě	M3	1,200	3 416,27	4 099,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12*0,100=1,200 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
2	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) VČET VÝZTUŽE Betonová deska autobus. zastávek s kari sítí (průměr drátu 8 mm, oko 100/100 mm), z betonu SC C16/20 v tl. 0.22 m. Včetně zřízení odvodnění tj. otvor + PVC trubka prům. 100 mm dl. 250 mm á 3.0 m + výplň ŠP fr. 0-8 mm (nebo kam.drc. 4-8 mm) + překrytí filtr. geotextilí, 30 ks). (Plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorový příčný řez, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (72.8 + 100.2) * 0.22 =38,060 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu	M3	38,060	3 765,81	143 326,73



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
4			Vodorovné konstrukce				147 953,24
5			Komunikace				
1	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. 200MM Podkladní vrstva z MZK 0/32 GA v tl. 0,2 m - km 0,078 096. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 8,74=8,740 [A]	M2	8,740	300,87	2 629,60
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
2	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDA 0/32 v min. tl. 0.2 m. Návaznosti + hlavní silnice. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,20 * 625 + 826=951,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	951,000	696,01	661 905,51
3	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDA 0/32 v min. tl. 0,24 m (pod autobusovými zastávkami). zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, (96.4 + 128.6) * 0.24=54,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	54,000	696,01	37 584,54
4	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM Štěrkodrt' ŠDA 0/32 v tl. 0,2 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3879=3 879,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	3 879,000	139,20	539 956,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM Zřízení sjezdů ze silnice z ŠDA 0/32 v tl. 0.2 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $7.3 + 19.4 + 16.1 = 42,800 [A]$ Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	42,800	139,20	5 957,76
6	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM Podkladní vrstva z ŠDA 0/32 v tl. 0.2 m - km 0.078 096. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $8,74=8,740 [A]$ Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8,740	139,20	1 216,61
7	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 300MM Štěrkodrt' ŠDB 0/63 v tl. 0.3 m - výměna aktivní zóny vozovky. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $3745=3 745,000 [A]$	M2	3 745,000	215,23	806 036,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
8	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 50MM Zřízení sjezdů ze silnice z R-materiálu tl. 50 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $7.3 + 19.4 + 16.1 = 42,800 \text{ [A]}$	M2	42,800	21,28	910,78
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. 150MM Zřízení krajnic z R-materiálu tl. 150 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $44.3 * 0.75 + 14.9 * 0.5 = 40,675 \text{ [A]}$	M2	40,675	106,06	4 313,99
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
10	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 614,000	18,85	68 123,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Infiltrační postřik modif. asfaltovou emulzí C 50 BP 5 (0.60 kg/m ²) pod podkladní vrstvu z ACP 22+. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3614=3 614,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
11	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik asfaltovou emulzí (0.25 kg/m ²) pod ohrusnou a ložní vrstvou. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3594 + 3603=7 197,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	7 197,000	10,86	78 159,42
12	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM Ohrusná vrstva ACO 11+ v tl. 0.04 m. Pokládka bez podélné pracovní správy (celiství kryt). zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3594=3 594,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	3 594,000	224,75	807 751,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM Ložní vrstva ACL 16 + v tl. 0.05 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3603=3 603,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 603,000	226,09	814 602,27
14	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+TL. 60MM Podkladní vrstva ACP 22 + v tl. 0.06 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3614=3 614,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 614,000	238,31	861 252,34



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	58221	2	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Dláždění autobusových zastávek z žulové kostky 100x100x100 do lože z kameniva L 4/8 v tl. 40 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $72.8 + 100.2 = 173,000 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	173,000	894,70	154 783,10
15	58221	1	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA dláždění z kamenné odsekové dlažby tl. do 100 mm, do lože z kameniva - L 0/22 v tl. 100 mm, kolem nového základu pro přemístěná boží muka; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, $(2,05 * 1,90) - (1 * 1) = 2,895 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2,895	3 618,97	10 476,92



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58252		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC dlažba betonová tl. 60 mm, šedá, do lože z malty cementové tl. 40 mm, realizace v rámci úpravy venkovního prostoru náležejícího k domu č.p. 2, podklad pod dlažbu z betonu viz pol.č.451313, zaměřeno na stavbě 12=12,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12,000	503,01	6 036,12
17	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM Pokládka zámkové dlažby červené barvy tl. 0.08 m do lože z kameniva L 4/8 v tl. 40 mm - km 0.078 096. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 8,74=8,740 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací	M2	8,740	567,65	4 961,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					4 866 658,77
7		Přidružená stavební výroba					
1	711116		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC Izolace nového základu pod přemístěná boží muka, pomocí pásu z HDPE zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 1*1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	1,000	1 208,19	1 208,19
2	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ Odizolování základu čp. 90 nopovou fólií. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 20,6*1,15=23,690 [A]	M2	23,690	139,27	3 299,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				4 507,50
8			Potrubí				
1	87134		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 200MM Přípojky uličních vpustí a žlabů - plastové potrubí DN 200, materiál polypropylen PP SN12 , oboustranně hladký, třívrstvý. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV, 0,50+0,60+1,60+1,40+14,40+5,40+1,10+1,20+8,70+2,50+6,80+1,80+1,40+3,00+5,20+4,90+5,30+13,60+2,40=81,800 [A]	M	81,800	2 358,12	192 894,22
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
2	893311		ŠACHTY ARMATURNÍ Z PROST BETONU PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2 zřízení a úprava vodovodní šachty 1 x 1 m (nadbetonování - zvednutí cca o 30 cm proti původní) před RD čp. 90. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, I=1,000 [A]	KUS	1,000	23 702,86	23 702,86
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
3	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Položka včetně podkladních vrstev dle PD. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV (VP5 a VP9 - osazený dvojité uliční vpusti). 19=19,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	19,000	11 192,73	212 661,87
4	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava stávajících vodovodních, plynových armatur. zaměřeno na stavbě viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 6=6,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000	1 459,42	8 756,52
8		Potrubí					438 015,47

9

Ostatní konstrukce a práce

10	387-R1		Výstavba kapličky na novém místě - setavení z původního materiálu	KUS	1,000	29 758,33	29 758,33
----	--------	--	---	-----	-------	-----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka zahrnuje: - výstavbu kapličky dle pořízené fotodokumentace rozebrání kapličky na původním místě fotodokumentací postupu prací - nové betonové základy, složení obvodového kamenného zdiva, nová střecha, nová podlaha vč. nahrazení poškozeného zdiva 5m2. - repasi dveří a křížku do původního stavu před rozebráním kapličky				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení směrových sloupků s trnem z PVC v. 0,80 m; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 4=4,000 [A]	KUS	4,000	351,15	1 404,60
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Dodání a montáž. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 927,15	3 854,30
		Technická specifikace:	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky s patkou, včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Demontáž stávajícího svislého dopravního značení. Včetně odvozu a likvidace demontovaného materiálu v režii zhotovitele. Zaměřeno na stavbě 29=29,000 [A]	KUS	29,000	59,52	1 726,08
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodání a montáž nových svislých dopravních značek. A1b -2ks, P2 -3ks, P4 -10ks, IJ4b -2ks, IP6 -2ks. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 2+3+10+2+2=19,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	19,000	690,39	13 117,41
5	914321		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONT Nové dopravní značky - E2b -1ks, E2d -1ks, E4 -2ks, (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 1+1+2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	618,97	2 475,88
6	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodání a montáž nových sloupků s příslušenstvím; (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 19=19,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	19,000	1 736,70	32 997,30
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dodání a pokládka nátěrového systému, barva bílá, 1.fáze vodorovného dopravního značení z rozpouštědlových barev Čáry - V1a (0.125), V2b (0.125/0.250), V4 (0.250), V4 přerušovaná (0.250), V7a, V7b.	M2	235,625	136,89	32 254,71



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Výměra dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") $(0.125 * 116) + (0.125 * 267) * 2/3 + (0.125 * 34) * 1/2 + (0.25 * 161) * 1/2 + (0.25 * 606) + (0.25 * 73) * 1/2 + 12 + 4 = 235,625$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	915111	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dodání a pokládka nátěrového systému, barva žlutá. Čára V12a. (Výměra dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") $(30+19+12+22)*0.125=10,375$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	10,375	190,45	1 975,92
9	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Dodání a pokládka nátěrového systému, barva bílá, 2.fáze vodorovného dopravního značení, značeno po min. 3 měsících od pokládky obrus. vrstvy Čáry - V1a (0.125), V2b (0.125/0.250), V4 (0.250), V4 přerušovaná (0.250), V7a, V7b. (Výměra dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") $(0.125 * 116) + (0.125 * 267) * 2/3 + (0.125 * 34) * 1/2 + (0.25 * 161) * 1/2 + (0.25 * 606) + (0.25 * 73) * 1/2 + 12 + 4 = 235,625$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	235,625	410,66	96 761,76
10	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Dodání a pokládka nátěrového systému, barva žlutá - symbol V11a. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD")	KUS	2,000	2 737,77	5 475,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
11	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA Dodání a pokládka nátěrového systému, barva žlutá - symboly BUS. (Počet dle "06 Situace trvalého dopravního značení dig. AutoCAD") 4*3=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	12,000	345,20	4 142,40
12	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Pokládka chodníkůvých 1000x100x250 do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm - km 0.078 096. Olemování dlažby z kamenných odseků u přemístěných božích muk zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 5,4+7,4=12,800 [A] (2,05+1,90)*2=7,900 [B] Celkem: A+B=20,700 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,700	383,86	7 945,90
13	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Pokládka silničních 1000x150x250 + nájezdových + přechodových (P + L) obrubníků do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm.	M	741,600	408,59	303 010,34



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 560.7 + 133.9 + 47 =741,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
14	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Pokládka bezbar. obrubníku kasselského 1000x290x400 + přechodových (P + L) do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 15*2+4=34,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	34,000	3 291,97	111 926,98
15	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM Pokládka kam. obrubníku 1000x200x2500 (vjezd km 0.236 840) do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 3,5=3,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,500	6 084,51	21 295,79
16	91771		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH Pokládka lemování autobus. zastávek z žulové kostky 160x160x160 do bet. C16/20	M	91,400	342,66	31 319,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			XF1 tl. 100 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $40.2 + 51.2 = 91,400$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
17	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Proříznutí ohrnsné vrstvy vozovky v místech napojení starý/nový asf. (ZÚ, KÚ, křižovatky,...) diamantovým kotoučem. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $10.2 + 3.3 + 5.5 + 3.4 + 3.2 + 5.1 + 6.6 + 7.0 = 44,300$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	44,300	159,76	7 077,37
18	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 Těsnící zálivka do spár na styku starého a nového asfaltu. Viz položka 919111. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $10.2 + 3.3 + 5.5 + 3.4 + 3.2 + 5.1 + 6.6 + 7.0 = 44,300$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	44,300	127,81	5 661,98
19	93543	1	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Příčný odvodňovací žlab TZ B125 v km 0.128 455 délky 4,70 m, vnitřní šířka 200 mm uložený do betonového lože z betonu C20/25, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV,	M	4,700	6 489,46	30 500,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4,70=4,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
20	93543	2	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Příčný odvodňovací žlab TZ D400 v km 0.288 685 délky 4,00 m, vnitřní šířka 200 mm uložený do betonového lože z betonu C20/25, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV, 4,00=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	4,000	6 306,89	25 227,56
21	966148		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM Zbourání zdi z CPP a kamene na pozemku 408. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 0.3 * 1.1 * 10.75=3,548 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M3	3,548	2 925,68	10 380,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
22	96614B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku, k položce 966148. 8 km * (3.548 m3 * 1.800 t/m3)=51,091 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	51,091	6,25	319,32
23	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění betonové římsy + základu zárubní zídky před č.p. 33. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 0.1 * 0.4 * 3.6 + 0.55 * 0.6 * 3.6 =1,332 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,332	6 113,62	8 143,34
24	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položce 966158. 8 km * 1,332 m3*2,300 T/M3 =24,509 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	24,509	6,25	153,18
25	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA Odstranění dřevěného obkladu na čp. 90. včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele. zaměřeno na stavbě a acad,	M3	0,162	8 927,50	1 446,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, $13.5 * 0.5 * 0.024 = 0,162$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM Rušení stávajících sjezdů (propustků). Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele; zaměřeno na stavbě (Poloha a rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $1,1+5,3=6,400$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,400	888,78	5 688,19
27	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Rušení stávajících sjezdů (propustků). Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele; zaměřeno na stavbě (Poloha a rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") $5.3 * 3 + 6.4 * 2 = 28,700$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	28,700	1 066,54	30 609,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
28	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Rušení stávajících sjezdů (propustků). Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele; zaměřeno na stavbě (Poloha a rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 18+15,9=33,900 [A]	M	33,900	1 333,17	45 194,46
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
29	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Stávající vpusti na stavbě. Včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele; zaměřeno na stavbě (Poloha a rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 9=9,000 [A]	KUS	9,000	3 874,53	34 870,77
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
14	966-R13		Postupné rozebrání kapličky a přemístění použitelných dílů do 35 m Přemístění božích muk z původního stanoviště na nový odizolovaný základ z betonu - na vzdálenost 12 m, osazení božích muk do lože z malty cementové; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, Položka zahrnuje:	KUS	1,000	29 758,33	29 758,33



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- označení jednotlivých prvků během rozebírání kapličky - očištění použitelných dílů - přemístění všech rozebraných částí kapličky do vzdálenosti do 35 m - odvoz a likvidaci ostatního vybouraného materiálu na skládce Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
30	96713A		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - BEZ DOPRAVY Rozebrání části stávající kamenné zárubní zídky před č.p. 33. Kámen bude využit pro zpětné postavení v nové poloze, viz pol.č. 31119, přebytek bude odvezen a zlikvidován v režii zhotovitele, (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 0,45*3,6=1,620 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,620	5 510,80	8 927,50
9	Ostatní konstrukce a práce						945 401,09
91	Doplňující konstrukce a práce - přesun božích muk						
2	62447		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ Oprava omítky božích muk po přemístění a osazení na novém základě zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva	M2	5,000	1 785,50	8 927,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/413

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
3	78352		PROTIKOROZ OCHRANA KLEMPÍŘ KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST Oprava střechy nátěrem vícevrstevým, protikorozním - u střechy božích muk po přemístění a osazení na novém základě zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 2,50=2,500 [A] Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	2,500	1 428,40	3 571,00
4	91916		ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ Odříznutí božích muk od původního základu - zdivo z kamene a cihel, příprava pro přemístění božích muk na nové místo, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 0,70*0,85=0,595 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	0,595	9 522,66	5 665,98
5	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE Ochranná konstrukce božích muk před přemístěním na novou pozici - 12 m od původního stanoviště (0,70+0,85)*2*2,40=7,440 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	7,440	595,17	4 428,06
91	Doplňující konstrukce a práce - přesun božích muk						22 592,54

Celkem:

9 911 267,19

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 1 719 049,89 Kč

Cena celková: 1 719 049,89 Kč

DPH: 361 000,48 Kč

Cena s daní: 2 080 050,37 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 719 049,89 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 122838, 104,165*2,000 t/m3=208,330 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	208,330	119,03	24 797,52
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobetonová suť, k pol.č. 966168, 32,197*2,500 t/m3=80,493 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	80,493	119,03	9 581,08
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, k pol.č. 966371, 9,200*2,300 t/m3=21,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,160	119,03	2 518,67
0	Všeobecné konstrukce a práce						36 897,27

1	Zemní práce						
1	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Sejmutí ornice na straně vtoku v tl. 150 mm s odvozem do 1 km na meziskládku, materiál se využije v rámci stavby. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 0,15 * 8 * 4=4,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na meziskládku	M3	4,800	242,97	1 166,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Odkopávky zeminy na vtoku propustku pro stavbu čela a základu zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $7,6 * 6 + 7,5 * 6 + 3,75 * 1,5 + 4,14 * 1 + 3,8 * 1 = 104,165$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	104,165	468,79	48 831,51
3	12283B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II - DOPRAVA Odkopávky zeminy na vtoku propustku pro stavbu čela a základu - doprava na	M3KM	833,320	12,50	10 416,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skládku dalších 8 km k pol.č. 122838 104,165 * 8=833,320 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 121101, 122838, 0,15 * 8 * 4=4,800 [A] 7,6 * 6 + 7,5 * 6 + 3,75 * 1,5 + 4,14 * 1 + 3,8 * 1=104,165 [B] Celkem: A+B=108,965 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	108,965	11,67	1 271,62
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp trouby propustku, materiál štěrkodrt' fr. 0/63 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 7,5 * 1,2 * 1,5=13,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	13,500	766,58	10 348,83



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17250		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Vrstva nepropustné (jílovité) zeminy tl. 150 mm před kamennou dlažbou propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $0,15 * (0,87 * 3,26 + 1,1 * 2) = 0,755 [A]$	M3	0,755	2 904,44	2 192,85
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Hutněný zásyp základů čela propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $6 * ((1,12 * 1,04)/2 + (1,23 * 1,1)/2) = 7,553 \text{ [A]}$	M3	7,553	295,28	2 230,25
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17411	a	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Dosypání vhodnou zeminou kolem čel propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $1 * (1,3 + 1,2 + 2,73 + 1,91) = 7,140$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,140	295,28	2 108,30
1			Zemní práce				78 566,12
2			Základy				
1	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Výdřeva v mezeře štětové stěny v ose komunikace. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $1,92 * (1,6 + 0,3) = 3,648$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění s odvozem a uskladněním	M2	3,648	1 814,00	6 617,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) Ocelové štětovnice VL 604, dl. 7,00 m, pro vytvoření stěny v ose komunikace. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 7*17,3=121,100 [A] Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	M2	121,100	2 417,00	292 698,70
3	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE k pol.č. 23217A - odstranění	M2	121,100	675,00	81 742,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7*17,3=121,100 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uskladnění				
4	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Betonový práh obkladu před čely propustku 200 x 600 mm z betonu C 25/30 XF3.. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $0,2 * 0,6 * (2 + 2,1 + 1,65 + 1,65 + 3,3 + 0,5 + 0,5) = 1,404$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	1,404	5 442,00	7 640,57
2		Základy					388 699,24
3		Svislé konstrukce					
1	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	147,000	124,00	18 228,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kotvy pro uchycení říms k dříku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $(7 * 2 + 7) * 7 = 147,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
2	317324		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Železobetonové římsy z betonu C 25/30 XF4. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $6 * (2,2 * 0,294 + 0,8 * 0,282) = 5,234$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	5,234	25 395,00	132 917,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Vyztuž říms z oceli B500B, 150 kg/m ³ betonu. k pol.č. 317324 $150 * 6 * (2,2 * 0,294 + 0,8 * 0,282)/1000=0,785 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	0,785	27 333,00	21 456,41
4	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Rozebrání kamenných zídek za výtokem propustku a jejich opětovná výstavba po dokončení stavby nového propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $2 * 1,5 * 0,25 * 2,8 = 2,100 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	2,100	7 861,00	16 508,10
3	Svislé konstrukce						189 109,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní vrstva pod základ čela propustku tl. 100 mm a pod chodníkovou římsu tl. 400 mm C 12/15- X0 . zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $0,1 * (6,2 * 2,65 + 6,2 * 2,65) + 6 * 0,825 * 0,4=5,266 [A]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	5,266	7 128,00	37 536,05
2	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lůžko pod trouby propustku a pod kamenné vydláždění z betonu C 25/30 XF3 tl. 300 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $0,3 * 6,25 * 1,5 + 2 * 0,12 * 1,5 + 0,2 * 3,3 * 0,3 + 0,11 * 2 * 0,3 + 2 * 1,57 * 0,3 * 0,8=4,190 [A]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	4,190	8 971,00	37 588,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
3	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Štěrkopískový podsyp fr. 0/22 mm pod troubu propustku a pod dlažbu na vtoku a výtoku - tl. min. 100 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $6,25 * 1,5 + 3,25 * 0,2 + 2,06 * 0,11 + 2 * 1,41 * 0,11 = 10,562 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	10,562	970,00	10 245,14
4	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) Plastbeton pod patky zábradlí zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku,	M3	0,018	18 142,00	326,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,01*0,15*12=0,018 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
5	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Vydlaždění kamennou dlažbou tl. 200 mm do betonu C25/30-XF3 tl. 100 mm na vtoku a výtoku propustku. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $0,2 * 0,8 * (3,26 + 1,9 + 1,625 + 1,625) = 1,346$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,346	6 652,00	8 953,59
4			Vodorovné konstrukce				94 649,83
7			Přidružená stavební výroba				
1	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa na betonové části základů propustku ve styku se zeminou. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $3 * 4 * (1 * 6 + 0,6 * 6) = 115,200$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	115,200	98,00	11 289,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
2	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranné nátěry říms. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $6 * (0,2 + 0,282 + 0,8 + 0,15 + 0,15 + 2,2 + 0,294 + 0,2) = 25,656 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	25,656	323,00	8 286,89
7	Přidružená stavební výroba						19 576,49
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Silniční zábradlí ocelové výšky 1100 mm s vodorovnými madly, kotveno do římsy přes patní desky pomocí lepených kotev (únosnost v tahu min. 10kN) zábradlí ocelové bude zinkované v tl. min. 70 mikronů + ochranný dvouvrstvý nátěr – základní nátěr epoxidovou pryskyřicí 80 mikronů + druhý nátěr epoxidovou pryskyřicí 80mikronů zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, $5,7 + 5,7 = 11,400 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy	M	11,400	4 233,00	48 256,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
2	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí z říms na čelích propustku včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. zaměřeno na stavbě 5,8+5,8=11,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz a likvidaci	M	11,600	242,00	2 807,20
3	918114		ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 25/30 Čelo propustku - základ a dřík z betonu C 25/30 XF3. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 6 * (2 * 2,45 * 1 + (1,25 * 3 - 0,6 * 0,46) + 1,25 * 2,9)=71,994 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	71,994	7 045,00	507 197,73



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
4	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM Železobetonová trouba propustku DN 1000, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres propustku, 11=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,000	7 169,00	78 859,00
5	94818		DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN Zřízení a demontáž lávky pro pěší přes mlýnský náhon v době realizace opravy propustku pod sil. II/413. 1,5=1,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3	1,500	50 797,00	76 195,50
6	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA Odvoz betonové sutě - vybourané trouby propustku na skládku 28 km, k pol.č. 966371. 9,200 * 2,300 * 28 =592,480 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	592,480	6,00	3 554,88
7	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Bourání čel propustků a železobetonových říms tl. 0,25 m.	M3	32,197	4 717,00	151 873,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě $0,25 * (0,56 * 6 + 1,2 * 6,2) + 0,51 * 2,22 * 6 + 1,2 * 2,1 * 6,2 + 0,81 * 0,5 * 6 + 1,5 * 0,5 * 6,2 = 32,197$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
8	96616B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 966168, $32,197 * 2,500 * 8 = 643,940$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	643,940	6,00	3 863,64
9	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM Vybourání betonových trub DN 1000 včetně obetonování a lože. Doprava vybouraného materiálu na skládku viz pol.č. 96615B. zaměřeno na stavbě $9,200 = 9,200$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	9,200	4 233,00	38 943,60
9	Ostatní konstrukce a práce						911 551,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							1 719 049,89



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 151 DIO

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 159 571,46 Kč

Cena celková: 159 571,46 Kč

DPH: 33 510,01 Kč

Cena s daní: 193 081,47 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 159 571,46 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení: objíždná trasa: IS11b=10ks; IP10a=4ks; IP10b=3ks; 1 fáze: B1=7ks; B24a=1ks; C2b=1ks; IP10a=1ks; IP10b=1ks; 2 fáze: B1=8ks; B24a=1ks; C2b=1ks; IP10a=1ks; IP10b=1ks; viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") objíždná trasa: 10+4+3=17,000 [A] 1. fáze: 7+1+1+1+1=11,000 [B] 2. fáze: 8+1+1+1+1=12,000 [C] Celkem: A+B+C=40,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	40,000	35,71	1 428,40
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914122, objíždná trasa: 10+4+3=17,000 [A] 1. fáze: 7+1+1+1+1=11,000 [B] 2. fáze: 8+1+1+1+1=12,000 [C] Celkem: A+B+C=40,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	40,000	35,71	1 428,40
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení: objíždná trasa 260 dnů: IS11b=10ks; IP10a=4ks; IP10b=3ks; 1 fáze 30 dnů: B1=7ks; B24a=1ks; C2b=1ks; IP10a=1ks; IP10b=1ks;	KSDEN	7 510,000	3,57	26 810,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2 fáze 230 dnů: B1=8ks; B24a=1ks; C2b=1ks; IP10a=1ks; IP10b=1ks; viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přejchodné dopravní značení") objízdná trasa: $(10+4+3)*260=4\,420,000$ [A] 1. fáze: $(7+1+1+1+1)*30=330,000$ [B] 2. fáze: $(8+1+1+1+1)*230=2\,760,000$ [C] Celkem: $A+B+C=7\,510,000$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přejchodné dopravní značení, značky E13 - objízdná trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přejchodné dopravní značení") $4+9+10=23,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	23,000	35,71	821,33
5	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914322, $4+9+10=23,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000	35,71	821,33
6	914329		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914322, - objízdná trasa =260 dnů +1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, $4*260+9*30+10*230=3\,610,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 610,000	4,76	17 183,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení - dopravní info tabule IS 11a, 100x150 cm - objízdná trasa. (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	5,000	35,71	178,55
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení - dopravní info tabule IS 11a, 100x150 cm - objízdná trasa, k pol.č. 914422 (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	35,71	178,55
9	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení - dopravní info tabule IS 11a, 100x150 cm - objízdná trasa, k pol.č. 914422 Délka nájmu 30+230 dnů. (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") (30+230)*5=1 300,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 300,000	7,14	9 282,00
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení, sloupky ke značkám - objízdná trasa +1 fáze+2	KUS	60,000	35,71	2 142,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přejchodné dopravní značení") 22+18+20=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ k pol.č. 914922, 22+18+20=60,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	60,000	35,71	2 142,60
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ k pol.č. 914922, - objíždá trasa =260 dnů +1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 22*260+18*30+20*230=10 860,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	10 860,000	1,19	12 923,40
13	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přejchodné dopravní značení - objíždá trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přejchodné dopravní značení") 0+5+5=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	10,000	35,71	357,10



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ k pol.č. 916112, 5+5=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	35,71	357,10
15	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ k pol.č. 916112, 1+2 fáze, 1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 5*30+5*230=1 300,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 300,000	9,52	12 376,00
16	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - objízdná trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 0+2+3=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	5,000	35,71	178,55
17	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ k pol.č. 916122 2+3=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	35,71	178,55
18	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ k pol.č. 916122, 1+2 fáze, 1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů,	KSDEN	750,000	9,52	7 140,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*30+3*230=750,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - objízdná trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 0+7+8=15,000 [A]	KUS	15,000	35,71	535,65
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 916312 7+8=15,000 [A]	KUS	15,000	35,71	535,65
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ k pol.č. 916312, 1+2 fáze, 1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 7*30+8*230=2 050,000 [A]	KSDEN	2 050,000	9,52	19 516,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - podkladní desky ke sloupkům, objízdná trasa +1 fáze+2 fáze, viz průvodní technická zpráva (Počty dle přílohy "1 Přechodné dopravní značení") 22+18+20=60,000 [A]	KUS	60,000	35,71	2 142,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 151 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
23	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ k pol.č. 916712 22+18+20=60,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	60,000	35,71	2 142,60
24	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ k pol.č. 916712 - objíždná trasa =260 dnů +1 fáze=30 dnů+2 fáze= 230 dnů, 22*260+18*30+20*230=10 860,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	10 860,000	3,57	38 770,20
9			Ostatní konstrukce a práce				159 571,46

Celkem:	159 571,46
----------------	-------------------



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 5 074 290,32 Kč

Cena celková: 5 074 290,32 Kč

DPH: 1 065 600,97 Kč

Cena s daní: 6 139 891,29 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 074 290,32 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, kamení, hmotnost materiálu 2 t/m ³ . Kubatura viz položka 122738. 2,000*277,492=554,984 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	554,984	119,03	66 059,75
0	Všeobecné konstrukce a práce						66 059,75
1	Zemní práce						
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy během stavby mostu. 100=100,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	100,000	109,12	10 912,00
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odkopávky okolo opěr a prostor pro odláždění/prostor pro kamenný zához - výkop. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, Opěry a odláždění mimo demolici: 25.843 x (10.1 - 6.4) = 95.619 m3 Opěry a odláždění demolice: 14.247 x 6.4 = 91.181 m3 Opěrná zed: 5.994 x (2 x 5.8 + 2) = 81.518 m3 Kamenný zához: (12.737 + 17.842) x 0.3 = 9.174 m3 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 25.843 * (10.1 - 6.4)=95,619 [A] 14.247 * 6.4=91,181 [B] 5.994 * (2 * 5.8 + 2)=81,518 [C] (12.737 + 17.842) * 0.3=9,174 [D] A+B+C+D=277,492 [E]	M3	277,492	522,56	145 006,22



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA Dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 122738, $8 * 277.492 = 2\,219,936$ [A]	M3KM	2 219,936	11,87	26 350,64
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	277,492	11,67	3 238,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uložení na skládku. Kubatura viz položka 122738. 277,492=277,492 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17250		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Těsnicí vrstva z jílu tl. 0.3 m, (včetně nákupu a dovozu). zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2 * 9 * 0.687 =12,366 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	12,366	2 904,44	35 916,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp základu před a za opěrou (ŠDa 0/63), hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, $2 * 14 * 2.441 = 68,348 [A]$	M3	68,348	766,58	52 394,21
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp za opěrou - ŠDa 0/32, hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2 * 9 * 1.316=23,688 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	23,688	745,15	17 651,11
1			Zemní práce				291 468,82
2			Základy				
1	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN 150MM Vybudování trativodu z perforované PVC trubky, DN 150 mm, obsyp tříděným kamenivem fr. 8/16 mm, lože pod trativod z betonu C12/15 tl. 10 cm - u opěrné zdi zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce 11,600+4,00=15,600 [A]	M	15,600	913,00	14 242,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Ochranný obsyp drenáže z drenážního betonu, rozměry 0.4 x 0.4 m, u mostu, viz pol.č. 87533, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 2 * 9 *0,100=1,800 [A]	M3	1,800	4 898,00	8 816,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
3	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní plastbeton dle TKP 18 (včetně nákupu a dovozu). Přidány 2 ks žeber okolo odvodňovačů (2x0.009 m^3.) zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 10.678 * 0.2 * 0.035 + 2 * 0.009 =0,093 [A]	M3	0,093	68 965,00	6 413,75
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
4	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	26,400	139,00	3 669,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plošná geosyntetická drenáž na rubu opěr, tl. min. 6mm, u mostu zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, $2 * (8.8 * 1.5) = 26,400$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
5	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Betonový práh pro kamennou dlažbu pod mostem, výšky 1 m a šířky 0.5 m beton C25/30 XF3. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce $1 * 0.5 * (8.871 * 2 + 2 * 4) = 12,871$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	12,871	5 442,00	70 043,98



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Železobetonový základový pas. Beton C30/37 XF2+XA1. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce Opěry: $2 \times (0.8 \times 2.016 \times 10.265) = 33.111 \text{ m}^3$ Křídlo L1: $0.8 \times 1.35 \times 2.705 = 2.921 \text{ m}^3$ Opěrná zeď: $0.8 \times 1.35 \times 11.6 = 12.528 \text{ m}^3$ $2 \times (0.8 \times 2.016 \times 10.265) = 33,111 \text{ [B]}$ $0.8 \times 1.35 \times 2.705 = 2,921 \text{ [A]}$ $0.8 \times 1.35 \times 11.6 = 12,528 \text{ [C]}$ $a+b+c=48,560 \text{ [D]}$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	48,560	6 311,00	306 462,16
7	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Výztuž ŽB základu - B500B (10505 R), 120 kg/m³, k pol.č. 27325,	T	5,827	27 333,00	159 269,39



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0.12 * 48.560=5,827 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
8	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Geotextilie - Ochrana izolace (asfaltové pásy) uvnitř betonové části opěr, křidel, opěrné zdi a přechodového klínu ve styku se zeminou. Plocha dle položky 711111b. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce 100,201=100,201 [A]	M2	100,201	102,00	10 220,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	289971	a	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Opláštění drenáže geotextilií, obvod 1.7 m, v opěrné zdi, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce (11,600+4,00) * 1.7 =26,520 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	26,520	75,00	1 989,00
2	Základy						581 127,58
3	Svislé konstrukce						
1	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kotvy říms na mostě á 1 m, 44 ks po 6 kg. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 08 tvar a výztuž říms, 44*6=264,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	264,000	143,00	37 752,00
2	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Železobetonové římsy na mostě a opěrné zdi. Beton C30/37 XF3, XD1. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 08 tvar a výztuž říms, Most vpravo: 0.248 x 16.065 = 3.984 m3	M3	15,873	25 252,00	400 825,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Most vlevo: $0.587 \times 16.065 = 9.43 \text{ m}^3$ Opěrná zeď: $0.212 \times 11.6 = 2.459 \text{ m}^3$ $0.248 \times 16.065 = 3,984 \text{ [A]}$ $0.587 \times 16.065 = 9,430 \text{ [B]}$ $0.212 \times 11.6 = 2,459 \text{ [C]}$ $a+b+c=15,873 \text{ [D]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
3	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž ŽB říms - B500B (10505 R) 160 kg/m ³ , k pol.č. 317325, $0.16 \times 15.873 = 2,540 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,	T	2,540	27 333,00	69 425,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
4	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Železobetonové opěry, křídla a opěrná zeď. Beton C30/37 XF3, XD1. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Opěry: $2 \times (1.352 \times 10.265) = 27.757 \text{ m}^3$ Křídla: $0.6 \times (6.97 + 4.25 + 4.08 + 4.12) = 11.652 \text{ m}^3$ Opěrná zeď: $0.536 \times 11.6 = 6.218 \text{ m}^3$ $2 * (1.352 * 10.265) = 27.757 \text{ [A]}$ $0.6 * (6.97 + 4.25 + 4.08 + 4.12) = 11.652 \text{ [B]}$ $0.536 * 11.6 = 6.218 \text{ [C]}$ $a+b+c=45,627 \text{ [D]}$	M3	45,627	9 701,00	442 627,53
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
5	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Výztuž ŽB opěr a křídel - B500B (10505 R) 160 kg/m³, k pol.č. 333325, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 07 schéma výztuže nosné konstrukce, 0.16 * 45.627 = 7,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	7,300	27 333,00	199 530,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM Ocelové zábradlí včetně PKO (protikorozní ochrana zábradlí zinkování ponorem, nom. hodnota tl. 70µm + 2x nátěr na bázi epoxidů nom. hodnota tl. 150µm, vrchní nátěr na bázi polyuretanu tl. 60µm) a kotvení (na patní desky 12/180/180 mm, 4 díry dn 16 mm, chemická kotva M12+rmatice+krytka). Hmotnost zábradlí je 50 kg/m. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 09 zábradlí, (27,700 + 16,00) * 50=2 185,000 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, žárové zinkování s ponorem - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,	KG	2 185,000	127,00	277 495,00
3		Svislé konstrukce					1 427 656,25

4 Vodorovné konstrukce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Železobetonová deska rámu včetně bednění a podpůrné konstrukce, beton C30/37 XF3, XD1. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 10.07 * 9.245=93,097 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	93,097	11 208,00	1 043 431,18
2	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Výztuž ŽB mostovky - B500B (10505 R) 200 kg/m³, kpol.č. 421325, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 07 schéma výztuže nosné konstrukce, 0.200 * 93.097=18,619 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	18,619	27 333,00	508 913,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
6	451312	c	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton pod drenáž, rozměry 0.5 x 0.5 m, beton C12/15 XF1, viz pol.č. 87533, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, $2 * 9 * (0.5 * 0.5) = 4,500 [A]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	4,500	5 799,00	26 095,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
3	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Roznášecí betonový pas. U opěr přidáno 0.8 m na šířku - pas širší jak NK. Beton C12/15 XF0. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Opěry: $2 \times (0.5 \times 2.419 \times 11.065) = 26.766 \text{ m}^3$ Křídlo L1: $0.5 \times 1.75 \times 2.705 = 2.367 \text{ m}^3$ Opěrná zeď: $0.3 \times 1.75 \times 11.6 = 6.09 \text{ m}^3$ $2 \times (0.5 \times 2.419 \times 11.065) = 26,766 \text{ [A]}$ $0.5 \times 1.75 \times 2.705 = 2,367 \text{ [B]}$ $0.3 \times 1.75 \times 11.6 = 6,090 \text{ [C]}$ $a+b+c=35,223 \text{ [D]}$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	35,223	4 273,00	150 507,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
4	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní betonový pas. U opěr přidáno 0.4 m na šířku - podkladní beton širší jak NK. Beton C12/15 XF0. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Opěry: $2 \times (0.1 \times 2.218 \times 10.665) = 4.731 \text{ m}^3$ Křídlo L1: $0.1 \times 1.55 \times 2.705 = 0.419 \text{ m}^3$ Opěrná zeď: $0.1 \times 1.55 \times 11.6 = 1.798 \text{ m}^3$ $2 \times (0.1 \times 2.218 \times 10.665) = 4.731 \text{ [A]}$ $0.1 \times 1.55 \times 2.705 = 0.419 \text{ [B]}$ $0.1 \times 1.55 \times 11.6 = 1.798 \text{ [C]}$ $a+b+c=6,948 \text{ [D]}$	M3	6,948	5 799,00	40 291,45
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
5	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod římsy nad křídly, beton C12/15 XF1, zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 08 tvar a výztuž říms, $2 * (0.2 * 1.4 * 3.5) = 1,960 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	1,960	5 799,00	11 366,04
7	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton pod kamennou dlažbu pod mostem a na dlažbách před a za mostem vpravo tl. 0.15 m (včetně nákupu a dovozu). zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, konstrukce, $0.15 * (105.116 * 1.2 + 2 * 0.6 * 0.9) = 19,083 \text{ [A]}$	M3	19,083	6 652,00	126 940,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
8	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Šterkopískový podsyp fr. 0-16 pod kamennou dlažbu pod mostem a na dlažbách před a za mostem vpravo tl. 0,10 m (včetně nákupu a dovozu). zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, $0.1 * (105.116 * 1.2 + 2 * 0.6 * 0.9) = 12,722 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,722	785,00	9 986,77
9	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 Přechodové klíny, beton C25/30 XF1 zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez,	M3	10,155	6 865,00	69 714,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			04 příčné řezy, $2 * (0.677 * 7.5) = 10,155 [A]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
10	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ Výztuž přechodových klínů kari sítěma 60 kg/m ³ , zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, $0.06 * 10.155 = 0,609 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,	T	0,609	27 333,00	16 645,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
11	458573		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Podkladní přechodový klín, ochranný zásyp za opěrou a zásyp před a za opěrnou zdí hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu) - ŠDa 0/32. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, $11.6 * 3.578 + 2 * 9 * 1.158 = 62,349$ [A]	M3	62,349	1 088,00	67 835,71
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenný zához vodoteče s proštěrkováním do 80 kg na 1m3, tl. 0.3 m (včetně nákupu a dovozu). zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, $0.3 * 1.2 * (12.737 + 17.842) = 11,008$ [A]	M3	11,008	1 512,00	16 644,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba, pod mostem a před/za mostem vpravo tl. 0.25 m (včetně nákupu, dovozu a spárování). zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy,	M3	31,805	6 652,00	211 566,86



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0.25 * (105.116 * 1.2 + 2 * 0.6 * 0.9)=31,805 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				2 299 938,62
5			Komunikace				
1	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik na mostě 0,25 kg/m ² PS-EP. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 9.678 * 7.5=72,585 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	72,585	10,86	788,27
2	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM Asfaltový beton pro obrušnou vrstvu ACO 11+ tl. 0.04 m. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 9.678 * 7.5=72,585 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	72,585	224,75	16 313,48



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
3	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM Litý asfalt MA 11 IV, podkladní vrstva vozovky na mostě tl. 0.035 m, přesah 0.5 m na každou stranu mostu. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, $10.678 * 7.5 = 80,085$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	80,085	471,83	37 786,51
5	Komunikace						54 888,26

7 Přidružená stavební výroba

1	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa na betonové podkladní a betony a roznášecí betonové pasy ve styku se zeminou. Pouze boční plochy zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Opěry: $2 \times (0.7 \times 2.419 + 0.7 \times 11.065) = 18.878$ m2 Křídlo L1: $0.7 \times 1.75 + 0.7 \times 2.705 = 3.119$ m2 Opěrná zeď: $0.5 \times 1.75 + 0.5 \times 11.6 = 6.675$ m2	M2	28,672	98,00	2 809,86
---	--------	--	---	----	--------	-------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$2 * (0.7 * 2.419 + 0.7 * 11.065) = 18,878$ [A] $0.7 * 1.75 + 0.7 * 2.705 = 3,119$ [B] $0.5 * 1.75 + 0.5 * 11.6 = 6,675$ [C] $a+b+c=28,672$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
2	711111	a	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa vně betonových částí opěr, křídel a opěrné zdi ve styku se zeminou. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Opěry: 12.70 m2 Křídla: $3 * 4.987 + 1 * 7.538 = 22.499$ m2 Opěrná zeď: $0.6 * 11.6 + 0.6 * 0.6 = 7.32$ m2 $12,7=12,700$ [A] $3 * 4.987 + 1 * 7.538=22,499$ [B] $0.6 * 11.6 + 0.6 * 0.6=7,320$ [C] $a+b+c=42,519$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M2	42,519	98,00	4 166,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
3	711111	b	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Ochranný nátěr 1xNp uvnitř betonových částí opěr, křídel, opěrných zdí a přechodové desky ve styku se zeminou. U opěrné zdi přidány na délce 2 m na přesahy u dilatační a smršťovací spáry. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Křídla: $3 \times 4.25 + 1 \times 6.801 = 19.551 \text{ m}^2$ Opěrná zeď: $0.9 \times 13.6 = 12.24 \text{ m}^2$ Přechodová deska: $2 \times (2 \times 7.5) = 30 \text{ m}^2$ $38.41=38,410 \text{ [A]}$ $3 * 4.25 + 1 * 6.801 =19,551 \text{ [B]}$ $0.9 * 13.6 =12,240 \text{ [C]}$ $2 * (2 * 7.5) =30,000 \text{ [D]}$ $a+b+c+d=100,201 \text{ [E]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	100,201	98,00	9 819,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace asfaltovými pásy uvnitř betonové části opěr, křídel, opěrné zdi a přechodového klínu ve styku se zeminou. Plocha dle položky 711111b. $100,201=100,201$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	100,201	466,00	46 693,67
5	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU Pásová izolace s pečetíčí vrstvou tl. 10 mm. Pod vozovkou a římsami na mostě. Na koncích mostu přesah 0.5 m na každou stranu. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, Mostovka: $7.5 \times 10.68 = 80.1$ m² Římsy na mostě: $16.065 \times (2 + 0.6) = 41.769$ m² Římsa na opěrné zdi: $11.6 \times 0.4 = 4.64$ m² $7.5 \times 10.68 = 80,100$ [A] $16.065 \times (2 + 0.6) = 41,769$ [B] $11.6 \times 0.4 = 4,640$ [C] Celkem: A+B+C=126,509 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	126,509	701,00	88 682,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
6	71150		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Ochrana izolace - asfaltový pás s hliníkovou vložkou celoplošně lepený do nátěru za horka. Pod římsami na mostě a opěrné zdi. U římsy na mostě včetně přesahu 0.15 m. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, 08 tvar a výztuž říms, Římsy na mostě: $16.065 \times (2.15 + 0.75) = 46.589 \text{ m}^2$ Římsa na opěrné zdi: $11.6 \times 0.4 = 4.64 \text{ m}^2$ $16.065 \times (2.15 + 0.75) = 46,589 \text{ [A]}$ $11.6 \times 0.4 = 4,640 \text{ [B]}$ $a+b=51,229 \text{ [C]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	51,229	302,00	15 471,16
7	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranné nátěry betonové kce – podhled, boky desky, rámu, křidel a opěrné zdi ve styku se vzduchem. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce, Most: 139.48 m2 Opěrná zeď: $11.6 \times 0.5 = 5.8 \text{ m}^2$	M2	145,280	242,00	35 157,76



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			139,48=139,480 [A] 11.6 * 0.5 =5,800 [B] Celkem: A+B=145,280 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranné nátěry betonové kce – vnější povrch říms. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 08 tvar a výztuž říms, 3.182 * 16.065 + 1.768 * 16.065 + 3.182 * 11.6=116,433 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	116,433	323,00	37 607,86
7	Přidružená stavební výroba						240 409,68

8

Potrubí

1	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN 150MM Vybudování PVC drenáže (perforovaná trubka PVC DN 150, včetně prostupu a vyústění, u mostu zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 05 tvar nosné konstrukce 10+10=20,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	20,000	1 396,00	27 920,00
---	-------	--	--	---	--------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
2	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM PE chráničky v římsách pro IS, DN 75 včetně délkového přesahu za přechodové klíny a zaslepení. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 08 tvar a výztuž říms, $2 * 29.765 + 2 * 18.065 = 95,660$ [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	95,660	181,00	17 314,46
8		Potrubí					45 234,46
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Chodníkové betonové obrubníky u dlažby před/za mostem pravo 1000/250/100, včetně lože z betonu C25/30 XF4	M	3,700	351,00	1 298,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, $2 * (0.85 + 1) = 3,700$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
2	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční betonové obrubníky u dlažby před/za mostem pravo 1000/300/150, včetně lože z betonu C25/30 XF4 zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, $2*1=2,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,000	370,00	740,00
3	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání spáry na styku vozovkových skladeb na mostě a před/za mostem. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, $2*7,6=15,200$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,200	159,76	2 428,35
4	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Těsnící zálivka mezi římsou a vozovkou/na rozhraní vozovkových skladeb na mostě a před/za mostem. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, $2 * 16.065 + 2 * 7.60 = 47,330$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	47,330	255,62	12 098,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje těsnicí profil				
5	931331		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2 Těsnění příčných pracovních spar v římsách těsnícím elastickým tmelem. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 08 tvar a výztuž říms, $1.399 + 3.182 + 1.768 = 6,349$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	6,349	218,00	1 384,08
6	931334		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Těsnění příčných dilatačních spar v římsách těsnícím elastickým tmelem. Dále těsnění příčných dilatačních a smršťovacích spar opěrné zdi. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 příčné řezy, 08 tvar a výztuž říms, $(1.399 + 3.182 + 1.768) + (1.2 + 1.2) = 8,749$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	8,749	218,00	1 907,28
7	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Deska s letopočtem výstavby 2ks $2 \cdot 5 = 10,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a	KG	10,000	677,00	6 770,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí				
8	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 Mostní odvodňovací souprava 500x500 mm. Dodávka včetně montáže. zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 2=2,000 [A]	KUS	2,000	20 440,00	40 880,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 413 - 004 přes místní potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				67 506,90

Celkem: 5 074 290,32



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 3 105 617,50 Kč

Cena celková: 3 105 617,50 Kč

DPH: 652 179,68 Kč

Cena s daní: 3 757 797,18 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 105 617,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné, zemina, kamení k položce 122738.1, 128738.2; (225,471+239,600)*2,000 t/m3=930,142 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	930,142	119,03	110 714,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, k pol.č. 966158 0,950*2,300 t/m3=2,185 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,185	119,03	260,08
0	Všeobecné konstrukce a práce						110 974,88
1	Zemní práce						
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Skrývka ornice (travního drnu) v rozsahu stavby tl. 0.10 m včetně odvozu na meziskládku (v režii zhotovitele). Bude využito na zpětné ohumusování. Přebytek využít v rámci jiných objektů. (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") zaměřeno na stavbě a acad 0.10*216.65=21,665 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na meziskládku	M3	21,665	242,97	5 263,95
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Výkopy pro zárubní zeď, materiál vytříděný se použije pro zřízení dočasného přísypu pro vjezd vrtné soupravy při budování opěrné zdi, viz pol.č. 17110, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03	M3	239,600	268,82	64 409,27



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 239,600=239,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM předkop pro vrtání mikrozápor: 8,956 m3 výkop pro zeď: 456,115 m3; - 239,600 m3, odpočet materiálu pro zřízení dočasného přísypu pro vjezd vrtné soupravy při budování zárubní zdi, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy	M3	225,471	369,19	83 241,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,956+456,115-239,600 =225,471 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	239,600	305,18	73 121,13
			odstranění 239,600 m3 - materiálu pro zřízení dočasného přísypu pro vjezd vrtné soupravy při budování zárubní zdi,				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy				
			239,600=239,600 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA Doprava k položce 122738.1, 122738.2 , dalších 8 km na skládku $8 \cdot (225,471 + 239,600) = 3\,720,568 \text{ [A]}$	M3KM	3 720,568	11,87	44 163,14
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	239,600	261,19	62 581,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zřízení dočasného přísypu z vhodného materiálu pro vjezd vrtné soupravy při budování zárubní zdi. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vodorovné příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 239,600=239,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 12110, 122738,1, 122738.2 ; 21,665+225,471+239,600=486,736 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	486,736	11,67	5 680,21



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásyp vhodným materiálem do zásypů, zásyp za korunou zdi: 6,214 m3 zásyp před patou zdi: 22,843 m3 celkem: 6,214+22,843 = 29,057 m3 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 6,214+22,843=29,057 [A]	M3	29,057	709,44	20 614,20
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava terénu před ohumusováním, viz pol.č. 18222, 43,520=43,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	43,520	9,72	423,01
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření ornice ve svahu tl. 0.15 m. Ornice viz položka 12110. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 43.520=43,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	43,520	47,03	2 046,75
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Plocha dle položky 18222. 43.52=43,520 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	43,520	29,76	1 295,16
1			Zemní práce				362 839,58
2			Základy				
1	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Plošný drén - drenážní geokompozit. pozn.: skladba vrstev kompozitu: netkaná geotextilie + plastová drenážní mřížka + netkaná geotextilie zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03	M2	50,500	172,00	8 686,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 50.5=50,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
2	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM Vrt pr. do 200 mm, svislý, tř. vrtatelnosti I 6*0,85+6*1,35+20*2,35=60,20m Vrt pr. do 200 mm, šikmý 25° (od svislé), tř. vrtatelnosti I 3*1,35+10*2,35=27,55m zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 06 detaily pažení 6*0,85+6*1,35+20*2,35=60,200 [A] 3*1,35+10*2,35=27,550 [B] A+B=87,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	87,750	1 814,00	159 178,50
3	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM Vrt pr. do 200 mm, svislý, tř. vrtatelnosti II 6*3,0+6*3,0+20*3,0=96,0 m Vrt pr. do 200 mm, šikmý 25° (od svislé), tř. vrtatelnosti II 3*3,0+10*3,0=39,0m zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 06 detaily pažení	M	135,000	1 935,00	261 225,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6*3,0+6*3,0+20*3,0=96,000 [A] 3*3,0+10*3,0=39,000 [B] A+B=135,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
4	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM Vrt pr. do 200 mm, svislý, tř. vrtatelnosti III 6*0,5+6*1,0+20*1,0=29,0 m Vrt pr. do 200 mm, šikmý 25° (od svislé), tř. vrtatelnosti III 3*1,0+10*1,0=13,0m zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy 06 detaily pažení 6*0,5+6*1,0+20*1,0=29,000 [A] 3*1,0+10*1,0=13,000 [B] A+B=42,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	42,000	2 177,00	91 434,00
5	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 (B37) Beton základu C30/37 XF2+XA1, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, 0,8*0,75*3,616+5*(0,8*0,75*6,0)+0,8*0,65*6,0 =23,290 [A]	M3	23,290	11 161,00	259 939,69

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 202 Záruční zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
6	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Betonářská výztuž základu z oceli B500 B, k pol.č. 272325, 398,7+4*413,9+255,2=2 309,500 [A] A/1000=2,310 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,	T	2,310	27 333,00	63 139,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
7	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU Spotřeba cementu - CEM II/B 32,5 R mikrozápory, zálivka vrtu: $(0,2^{*2*?/4})^{*185,2*1430} = 8320,068 \text{ kg}$ mikrozápory, zálivka trubky: $((0,108-2^{*0,016})^{*2*?/4})^{*190,0*1430} = 1232,556 \text{ kg}$ mikropiloty, zálivka vrtu: $(0,2^{*2*?/4})^{*79,55*1430} = 3573,766 \text{ kg}$ mikropiloty, zálivka trubky: $((0,89-2^{*0,01})^{*2*?/4})^{*81,5*1430} = 435,794 \text{ kg}$ k pol.č. 26114, 26124, 26134; $8320,068+1232,556+3573,766+435,794=13\ 562,184 \text{ [A]}$ $A/1430=9,484 \text{ [B]}$	M3	9,484	4 233,00	40 145,77
		Technická specifikace:	Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
8	282611		INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU Spotřeba cementu - CEM II/B 32,5 R množství cementu v injekční směsi: 1430 kg/m3 směsi mikropiloty, injektáž kořene: $(0,3^{*2*?/4})^{*44,0*1430} = 4447,553 \text{ kg}$ k pol.č. 26114, 26124, 26134; $4447,553/1430=3,110 \text{ [A]}$	M3	3,110	4 838,00	15 046,18
		Technická specifikace:	Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	289313		STŘÍKANÝ BETON C16/20 Stříkaný beton SB 20, tl. 50 - 100 mm (průměrná tl. 80 mm) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 06 detaily pažení, 07a,b výkres tvaru - schéma výztuže; 82,060*0,08=6,565 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	6,565	18 142,00	119 102,23
10	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ Výztuž stříkaného betonu z KARI sítí pr. 6/6-100/100 plocha: 82,06 * 1,3 = 106,678 m2 hmotnost: 106,678 m2 * 4,44 kg/m2 = 473,65 včetně navaření na líc svislých mikrozápor zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 06 detaily pažení	T	0,474	42 330,00	20 064,42



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			k pol.č. 289313, 82,060 * 1,3*4,44/1000=0,474 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
2		Základy					1 037 961,02

3

Svislé konstrukce

1	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 (B37) Beton římsy C30/37 XF3+XD3 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, (0,25+0,29)/2*0,6*33,23=5,383 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	5,383	32 860,00	176 885,38
---	--------	--	--	----	-------	-----------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Betonářská výztuž říms z oceli B500 B, k pol.č. 317325, 5*96,3+53,4=534,900 [A] a/1000=0,535 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)	T	0,535	27 333,00	14 623,16



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
3	32717A		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ Z OCELI S 235 Mikrozápory svislé, ocel. tr. pr. 108/16 mm (ocel S235) trubka hladká: 6*4,5+6*5,5+20*6,5=190,0 m pozn.: nemá kořenovou část hmotnost tr. 108/16: 36,30 kg/m * 190,00 m = 6897,00 kg Mikropiloty šikmé, ocel. tr. pr. 89/10 mm (ocel S235) trubka hladká: 3*2,5+10*3,0=37,5 m trubka perforovaná (kořenová část): 3*3,0+10*3,5=44,0 m celkem: 37,5+44,0 = 81,5 m hmotnost tr. 89/10: 19,48 kg/m * 81,50 m = 1587,62 kg Kotevní převázka - válcovaný ocelový nosník U140 (2x) 13*2*1,0 = 26,0 m hmotnost U140: 16,02 kg/m * 26,0 m = 416,52 kg včetně navaření koutovým svarem na boční ocelové plechy Ztužující převázka - válcovaný ocelový nosník U140 (1x) V celé délce záporové stěny: 31,5 m hmotnost U140: 16,02 kg/m * 31,5 m = 504,63 kg pozn.: včetně navaření koutovým svarem na ocelové příložky Boční plech kotevní převázky - ocel. plech P 15-300/250 (ocel S235) počet: 2*13 = 26,0 ks hmotnost oceli: (0,015 m * 0,3 m * 0,25 m) * 7850 kg/m ³ * 26,0 ks = 229,613 kg pozn.: včetně upálení rohů na požadovaný tvar pozn.: včetně navaření koutovým svarem na svislé mikrozápory Zhlaví šikmých mikropilot - ocel. plech P 15-200/200 (ocel S235) počet: 13,0 ks hmotnost oceli: (0,015 m * 0,2 m * 0,2 m) * 7850 kg/m ³ * 13,0 ks = 61,230 kg pozn.: včetně vypálení kruhového otvoru pr. 92 mm pozn.: včetně navaření koutovým svarem na mikropiloty a na kotevní převázky	T	9,704	63 732,00	618 455,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příložky ztužující převázky - ocel. plech P10-50/60 (ocel S235) počet: 32,0 ks Hmotnost oceli: $(0,01 \text{ m} * 0,05 \text{ m} * 0,06 \text{ m}) * 7850 \text{ kg/m}^3 * 32,0 \text{ ks} = 7,536 \text{ kg}$ pozn.: včetně navaření koutovým svarem na svislé mikrozápory zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 06 detaily pažení, $6897.000+1587.620+416.520+504.630+229.613+61.230+7.536=9\,704,149 \text{ [A]}$ $A/1000=9,704 \text{ [B]}$ Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,				
4	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE Obkladní zeď z lomového kamene tl. 250 mm na maltu cementovou, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, $65,9 \cdot 0,25 = 16,475 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	16,475	11 490,00	189 297,75
5	327325		ZDÍ OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU C30/37 (B37) Beton dířku C30/37 XF3+XD3. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, $(0,93 + 1,12) / 2 \cdot 3,32 + ((1,05 + 1,02) + (0,94 + 0,92) + (0,82 + 0,72) + (0,62 + 0,53) + (0,41 + 0,33)) / 2 \cdot 6 = 25,483 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	25,483	16 792,00	427 910,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
6	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Betonářská výztuž dříku z oceli B500 B 250,2+520,5+579,8+621,4+640,2+398,9=3 011,000 [A] A/1000=3,011 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,	T	3,011	27 333,00	82 299,66



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
3		Svislé konstrukce					1 509 471,82
4		Vodorovné konstrukce					
1	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton základu C12/15- X0 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, $0,9*0,1*3,616+5*(0,9*0,1*6,0)+0,8*0,1*6,0=3,505 [A]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	3,505	5 799,00	20 325,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
4			Vodorovné konstrukce				20 325,50

7 Přidružená stavební výroba

1	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY Asfaltový penetrační nátěr na líc základu, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, (5*6,0+3,616)*0,8+2*0,75*0,8=28,093 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	28,093	98,00	2 753,11
2	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný impregnační nátěr římsy, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, (0,25+0,6+0,29+0,1)*(5*6,0+3,23)=41,205 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení,	M2	41,205	323,00	13 309,22



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				16 062,33
8			Potrubí				
1	87526		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 80MM Odvodňovače tr. HDPE DN 80 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, 2*0,8+9*0,9=9,700 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	9,700	913,00	8 856,10
8			Potrubí				8 856,10
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU Dilatační spára plocha dilat. spár v základu: 0,65*0,8+4*0,75*0,8 = 2,92 m2	M3	7,570	1 572,00	11 900,04



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha dilat. spár v dříku: $0,41+0,62+0,82+0,94+1,05 = 3,84$ m2 plocha dilat. spár v římse: $5*((0,25+0,29)/2*0,6) = 0,81$ m2 pozn.: plochy boků dříku odměřeny z výkresu př. č. 03 Podélný řez a př. č. 04 Vzorové příčné řezy pozn.: výplň dilat. spár: pružná vložka tl. 20 mm (XPS), obvod spáry vyplněn stálopružným UV odolným tmelem zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, $2,92+3,84+0,81=7,570$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
2	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Odvodňovací žlab z prefabrikovaných žlabovek š. 300 mm, včetně lože z betonu C25/30 XF4 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, $33=33,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	33,000	700,00	23 100,00
3	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Bourání cementového balu mikrozápor plocha průřezu ubourání: $((0,2^2-0,108^2)*\pi/4)/2 = 0,011$ m2 celková délka bourání: $1,7*6+2,25*6+2,7*6+3,05*6+3,3*6+3,45*2 = 84,9$ m objem bourání: $0,011*84,9 = 0,945$ m3 pozn.: ubourá se cca polovina průřezu zálivky každé záporny (viz příl. č. 6 Detaily pažení) pozn.: zálivka se ubourá od zhlaví vrtu po dno výkopu pro založení zdi	M3	0,950	4 233,00	4 021,35



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 202 Zárubní zeď 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 půdorys, 03 podélný řez, 04 vzorové příčné řezy, 05 charakteristické příčné řezy, 07a,b, výkres tvaru - schéma výztuže, 0,95=0,950 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
4	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA Doprava k položce č. 966158. dalších 8 km dopravy na skládku x (0,95 m3 x 2,3 t/m3) = 17,48 tkm 8*0,95*2,300 t/m3=17,480 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	17,480	6,00	104,88
9	Ostatní konstrukce a práce						39 126,27

Celkem:

3 105 617,50



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 1 212 840,87 Kč

Cena celková: 1 212 840,87 Kč

DPH: 254 696,58 Kč

Cena s daní: 1 467 537,45 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 212 840,87 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládkovné k položce 122738 a 122838. 172,98 m3 x 2 t/m3 = 345,96 t (138,384+34,596)=172,980 [A] A*2,000 t/m3=345,960 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	345,960	119,03	41 179,62
2	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku k položce 966138. 9,30*2,200 t/m3=20,460 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,460	119,03	2 435,35
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Skrývka ornice (travního drnu) v rozsahu stavby tl. 0.1 m včetně odvozu na meziskládku (v režii zhotovitele). Bude využito na zpětné ohumusování. Přebytek využít v rámci jiných objektů. (Rozměry a plochy dle "02 Půdorys zdi dig. AutoCAD") 0.1*77,00=7,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu zahrnuje uložení na meziskládku	M3	7,700	242,97	1 870,87
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM předkop pro vrtání mikrozápor: 3,353 m3 výkop pro zeď: 196,627 m3 pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: zatřídění výkopů dle ČSN 73 6133: třída I cca 80%, třída II cca 20%	M3	138,384	379,19	52 473,83



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3,353+169,627 =172,980 [A] A*0,8=138,384 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA Doprava k položce 122738. 8 km x 138,384 m3 = 1107,072m3km 8 * 138,384 =1 107,072 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	1 107,072	11,87	13 140,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM předkop pro vrtání mikrozápor: 3,353 m3 výkop pro zeď: 196,627 m3 pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: zatřídění výkopů dle ČSN 73 6133: třída I cca 80%, třída II cca 20% 3,353+169,627=172,980 [A] A*0,2=34,596 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	34,596	468,79	16 218,26

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 203 Záruční zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12283B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II - DOPRAVA Doprava k položce 122838. 8 km x 34,60m3 = 276,768m3km 8*34,596=276,768 [A]	M3KM	276,768	12,50	3 459,60
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
6	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Dočasný přísyp pro pojezd vrtné soupravy Nakládka a dovoz vhodné zeminy na zřízení dočasného přísypu (položka 171101) v případě, že nebude možné z technologických důvodů použít vhodnou zeminu z jiných stavebních objektů stavby. 48,795=48,795 [A]	M3	48,795	172,60	8 422,02
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Zřízení dočasného přísypu pro vjezd vrtné soupravy při budování opěrné zdi (zřízení + odstranění). pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: hutněný přísyp; možno využít vhodný materiál z výkopu z jiných úseků stavby 48,795=48,795 [A]	M3	48,795	261,19	12 744,77
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku, k položce 122738 a 122838.	M3	172,980	11,67	2 018,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			138,384+34,596=172,980 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy za rubem zdi, před patou zdi a zásyp po vybourané kamenné zdi: pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: hutněný zásyp vhodným materiálem (možno použít materiál z výkopu po přetřídění) 54,46=54,460 [A]	M3	54,460	376,15	20 485,13
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava terénu před ohumusováním, viz pol.č.18222 18,602+33,10=51,702 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	51,702	9,72	502,54
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření ornice ve svahu tl. 0.15 m. svah za zdí: 18,602 m2 svah před zdí (nové vysvahování 1:1,5 podél domu): $27,54/\cos(33,69^\circ) = 33,10$ m2 pozn.: výpočet dílčí plochy ve svahu za zdí viz pracovní výpočty pro příčné řezy, pozn.: výpočet dílčí plochy na novém svahu podél domu vychází z plochy půdorysného průměru (viz příl. č. 02 Půdorys) a úhlu sklonu svahu 1:1,5 (33,69°). 18,602+33,10=51,702 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	51,702	47,03	2 431,55
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Plocha dle položky 18222. 51,702=51,702 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	51,702	29,76	1 538,65
1			Zemní práce				135 306,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Geotextilie netkaná, 400 g/m2 51,86=51,860 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	51,860	172,00	8 919,92
2	22595A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA) Výdřeva pažení tl. 80 mm pozn.: odměřeno z výkresu č. 03 Půdprys pažení a výkopů a č. 04 Vzorové příčné řezy 16,5*3,45=56,925 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh	M2	56,925	968,00	55 103,40
3	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM Vrt průměru do 250 mm (min. 200), svislý, tř. vrtatelnosti I délka (počet zápor*délka vrtu/záporu) 12*3,9=46,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	46,800	1 935,00	90 558,00
4	26125		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM Vrt průměru do 250 mm (min. 200), svislý, tř. vrtatelnosti II	M	12,000	2 177,00	26 124,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka (počet zápor*délka vrtu/záporu): 12*1,0=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
5	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM Vrt průměru do 250 mm (min. 200), svislý, tř. vrtatelnosti III délka (počet zápor*délka vrtu/záporu): 12*1,0=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	12,000	2 177,00	26 124,00
6	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton základu C30/37 XF2+XA1 1,2*0,8*11,42 =10,963 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	10,963	11 825,00	129 637,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
7	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Betonářská výztuž základu z oceli B500 B 4*250=1 000,000 [A] A/1000=1,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	1,000	27 333,00	27 333,00
8	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU množství cementu v injekční směsi: 1430 kg/m3 směsi	M3	1,501	4 233,00	6 353,73



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zálivka paty vrtu: $(0,25^2 \cdot \pi / 4) \cdot 30,600 \cdot 1430 = 2147,966 \text{ kg}$ $(0,25^2 \cdot \pi \cdot 3,14 / 4) \cdot 30,600 = 1,501 \text{ [A]}$				
			Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		Základy					370 153,53

3		Svislé konstrukce					
1	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton římsy C30/37 XF3+XD3 $0,25 \cdot 0,65 \cdot 11,42 = 1,856 \text{ [A]}$	M3	1,856	33 840,00	62 807,04
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Betonářská výztuž říms z oceli B500 B 4*75=300,000 [A] a/1000=0,300 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	0,300	27 333,00	8 199,90
3	32717A		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ Z OCELI S 235 Mikrozápory svislé, ocel. válcovaný nosník HEB 120 mm (ocel S235) délka: 12*6,0 =72,000 m hmotnost: 26,70 kg/m * 72,0 m = 1922,400 kg Ztužující převázka - válcovaný ocelový nosník IPE 200 mm (2x) délka: 16,600 m hmotnost 2x IPE 200: 2*22,36 kg/m * 16,6 m = 742,352 kg pozn.: včetně svaření dvojice nosníků a montáže převázky na zápory (navaření koutovým svarem) a demontáže Spojující příložky převázky - ocel. plech P10-100/150 (ocel S235) počet (2 ks á 1,5 m): 2*(16,6/1,5) = 22,000 ks Hmotnost oceli: (0,01 m * 0,1 m * 0,15 m) * 7850 kg/m3 * 22,0 ks = 25,905 kg	T	2,938	51 971,00	152 690,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobitelné náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pozn.: včetně navaření koutovým svarem na nosníky převázky (jedná se o desky, které spojují oba nosníky výsledného svařence) Rohová ztužidla převázky - ocel. plech P10-350/125 (ocel S235) počet: 2*2 = 4,000 ks Hmotnost oceli: (0,01 m * 0,35 m * 0,125 m) * 7850 kg/m ³ * 4,0 ks = 13,738 kg pozn.: včetně navaření koutovým svarem na nosníky převázky na nárožích pažení Šikmé vzpěry, ocel. válcované trubky pr. 89/10 mm (ocel S235) délka: 3*3,5=10,500 m hmotnost tr. 89/10: 19,48 kg/m * 10,50 m = 204,540 kg pozn.: včetně navaření čel z ocelových desek, montáže vzpěr (navazování horního šikmého čela na převázku a ukotvení dolního kolmého čela do panelu na chemické kotvy M16) a demontáže Horní šikmé čelo vzpěry - ocel. plech P 10-150/150 (ocel S235) počet: 3,000 ks hmotnost oceli: (0,01 m * 0,15 m * 0,15 m) * 7850 kg/m ³ * 3,0 ks = 5,299 kg pozn.: včetně navaření koutovým svarem na šikmý konec trubkové vzpěry Dolní kolmé čelo vzpěry - ocel. plech P 10-250/200 (ocel S235) počet: 3,000 ks hmotnost oceli: (0,01 m * 0,25 m * 0,20 m) * 7850 kg/m ³ * 3,0 ks = 11,775 kg pozn.: včetně vypálení dvojice otvorů pr. 18 mm, navaření koutovým svarem na rovný konec trubkové vzpěry Ocelové táhlo R25 délka táhla: 3,000 m počet: 1,000 ks hmotnost oceli: 1*3*3,85 = 11,550 kg pozn.: včetně navaření koutovým svarem na převázku pažení SO 203 a SO 202 26,70*72=1 922,400 [A] 2*22,36*16,6=742,352 [B] 0,01*0,1*0,15*7850*22=25,905 [C] 0,01*0,35*0,125*7850*4=13,738 [D] 19,48*10,5=204,540 [E] 0,01*0,15*0,15*7850*3=5,299 [F] 0,01*0,25*0,2*7850*3=11,775 [G] 1*3*3,85=11,550 [H] (A+B+C+D+E+F+G+H)/1000=2,938 [I] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,				
4	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton dířku C30/37 XF3+XD3. pozn.: plochy boků a délky dířku odměřeny z výkresu č. 04 Vzorové příčné řezy a č. 05 Podélný řez $((0,5+0,738)/2*2,381+(0,5+0,756)/2*2,562)/2*5,42+((0,5+0,736)/2*2,362+(0,5+0,746)/2*2,463)/2*3+((0,5+0,716)/2*2,163+(0,5+0,767)/2*2,67)/2*3=17,355 [A]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	17,355	16 409,00	284 778,20
5	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Betonářská výztuž dířku z oceli B500 B	T	1,000	27 333,00	27 333,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4*250=1 000,000 [A] A/1000=1,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
3		Svislé konstrukce					535 808,94
4		Vodorovné konstrukce					
1	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton základu C12/15 X0 1,4*0,1*11,42=1,599 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	1,599	5 799,00	9 272,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2	45850		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA Zásyp rubu zdi ze ŠD drenážní obsyp pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: hutněný zásyp ze ŠD fr. 16/22 6,26=6,260 [A]	M3	6,260	935,60	5 856,86
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
3	45868		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU Zásyp rubu zdi z nepropustné zeminy těsnicí vrstva pozn.: výpočet kubatur viz pracovní výpočty pro příčné řezy pozn.: hutněný zásyp těsnicí zeminou (jíl) 23,78=23,780 [A]	M3	23,780	1 071,30	25 475,51
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku jílu a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
4			Vodorovné konstrukce				40 604,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM Silniční panely 2,0x1,0x0,15m počet: 3,000 ks pozn.: včetně osazení v rámci montáže pažení; včetně odstranění 2,0*1,0*3=6,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6,000	3 588,00	21 528,00
5		Komunikace					21 528,00
7		Přidružená stavební výroba					
1	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY rub, líc a horní plocha výstupku základu a 1 bok základu: (2*0,8+0,48) *11,42+0,8*1,2 = 24,714 rub, líc a 1 bok dříku: 27,9+9,75+(0,5+0,767)/2*2,672 = 39,343 m2 rub a 1 bok římsy: 0,25*11,42+(0,25+0,29)/2*0,6 = 3,017 m2 celkem: 24,714+39,343+3,017 = 67,073 m2 pozn.: plochy odměřeny z výkresu č. 04 Vzorové příčné řezy a č. 05 Podélný řez 24,71+39,34+3,02=67,070 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M2	67,070	98,00	6 572,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
2	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) římsa: $(0,6+0,29+0,1)*11,42 = 11,306 \text{ m}^2$ dřík (nadzemní část plochy líce): $18,140 \text{ m}^2$ celkem: $14,161+18,140 = 29,446 \text{ m}^2$ pozn.: plochy římsy a dříku odměřeny z výkresu č. 04 Vzorové příčné řezy a č. 05 Podélný řez $11,31+18,14=29,450 \text{ [A]}$	M2	29,450	323,00	9 512,35
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				16 085,21
8			Potrubí				
1	87526		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN 80MM Odvodňovače tr. HDPE DN 80 mm. $5*0,75=3,750 \text{ [A]}$	M	3,750	913,00	3 423,75
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 203 Záruční zeď 2

9		Ostatní konstrukce a práce				
1	93118	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU	M3	8,090	1 572,00	12 717,48
plocha dilat. spár v základu: $1,2*0,8*3 = 2,920 \text{ m}^2$ plocha dilat. spár v dříku: $(0,5+0,746)/2*2,462+(0,5+0,756)/2*2,56+(0,5+0,746)/2*2,463 = 4,676 \text{ m}^2$ plocha dilat. spár v římse: $3*((0,25+0,29)/2*0,6) = 0,486 \text{ m}^2$ celkem: $2,920+4,676+0,486 = 8,042 \text{ m}^2$ pozn.: plochy boků dříku odměřeny z výkresu č. 04 Vzorové příčné řezy a č. 05 Podélný řez pozn.: výplň dilat. spár: pružná vložka tl. 20 mm (XPS), obvod spáry vyplněn stálopružným UV odolným tmelem $2,92+4,68+0,49=8,090 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě						
2	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	9,300	3 507,00	32 615,10
Bourání kamenné zdi pozn.: výpočet kubatur ze zaměření zdi; k ploše nadzemní části zdi je připočtena plocha do hloubky 0,4 m pod úroveň UT; průměrná tl. zdi je uvažována 0,4 m. $((0,35+1,55)/2*10,22+(1,55+1,69)/2*4,68+0,4*(10,22+4,68))*0,4=9,300 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím						



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 203 Zárubní zeď 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
3	96613B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA Odvoz k položce 966138, dalších 8 km dopravy na skládku 8*9,30*2,2 t/m3=163,680 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	163,680	6,00	982,08
9	Ostatní konstrukce a práce						46 314,66

Celkem: 1 212 840,87

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 3 133 707,18 Kč

Cena celková: 3 133 707,18 Kč

DPH: 658 078,51 Kč

Cena s daní: 3 791 785,69 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 133 707,18 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení, k pol.č. 124738, 124838, 132738, 132838, 133738, 133838, (6,871+6,871+342,545+342,545+104,868+104,868)*2,000 t/m3=1 817,136 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 817,136	119,03	216 293,70
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, viz pol.č. 96688, 96687, část z pol.č. 96713A, šachty 7*2=14,000 [A] vpusti 7*0.45=3,150 [B] (2.4-2)*2.3=0,920 [C] Celkem: A+B+C=18,070 [D] Poznámka k položce: Beton odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,070	119,03	2 150,87
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY ornice se využije na ohumusování, viz pol.č. 18232, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, stoka A (10.21-2.7)*0.15*1.315+2.7*2.7*0.15=2,575 [A] stoka B (10.41-2.7)*0.15*1.315+2.7*2.7*0.15=2,614 [B] stoka C 3.92*0.15*1.4=0,823 [C] Celkem: A+B+C=6,012 [D] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na meziskládku	M3	6,012	242,97	1 460,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b podélný profil stoky A,B, 4 vzorové uložení potrubí, $7.72 \cdot (0.7 + 0.54 \cdot 2) = 13,742$ [A] $13.742 \cdot 0.5 = 6,871$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	6,871	458,79	3 152,35
3	124739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 124738	M3	54,968	11,87	652,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			13.742*0.5*8=54,968 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
4	124838		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b podélný profil stoky A,B, 4 vzorové uložení potrubí, 13.742*0.5=6,871 [A]	M3	6,871	603,20	4 144,59
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	124839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 124838 13.742*0.5*8=54,968 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	54,968	12,50	687,10
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí,	M3	342,545	651,04	223 010,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka A				
			$(0.91+0.54)/2*1.315*6.21=5,920$ [A]				
			$(1.17+0.91)/2*1.315*(14.21-6.21)=10,941$ [B]				
			$(0.82+1.17)/2*1.315*(44.22-14.21)=39,266$ [C]				
			$(1.87+0.82)/2*1.315*(73.58-44.22)=51,928$ [D]				
			$(1.85+1.87)/2*1.315*(107.74-73.58)=83,552$ [E]				
			$(2.11+1.85)/2*1.315*(146.38-107.74)=100,607$ [F]				
			$-(2.7*1.315)*(0.91+1.17+0.82+1.87+1.85+2.11/2)=-27,250$ [G]				
			$-((146.38-10.21-2.7*4.5)*0.55+(10.21-2.7)*0.15)*1.315=-91,179$ [H]				
			Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=173,785 [I]				
			stoka B				
			$(0.87+0.64)/2*1.315*5.61=5,570$ [J]				
			$(1.26+0.87)/2*1.315*(14.95-5.61)=13,080$ [K]				
			$(1.59+1.26)/2*1.315*(59.55-14.95)=83,575$ [L]				
			$(2.13+1.59)/2*1.315*(79.34-59.55)=48,404$ [M]				
			$(2.25+2.13)/2*1.315*(93.96-79.34)=42,103$ [N]				
			$-(2.7*1.315)*(0.87+1.26+1.59+2.13+2.25/2)=-24,765$ [O]				
			$-((93.96-10.41-2.7*3.5)*0.55+(10.41-2.7)*0.15)*1.315=-55,114$ [P]				
			Mezisoučet: J+K+L+M+N+O+P=112,853 [Q]				
			stoka B-1				
			$(2.43+2.07)*1.315*12=71,010$ [R]				
			$-(2.7*1.315)*(2.07/2+2.43/2)=-7,989$ [S]				
			$-((12-2.7)*0.55)*1.315=-6,726$ [T]				
			Mezisoučet: R+S+T=56,295 [U]				
			stoka C				
			$(1.74+1.25)/2*1.4*10.07=21,077$ [V]				
			$(1.81+1.74)/2*1.4*(18.92-10.07)=21,992$ [W]				
			$(2.16+1.81)/2*1.4*(67.52-18.92)=135,059$ [X]				
			$(2.45+2.16)/2*1.315*(105.46-67.52)=114,999$ [Y]				
			$(2.28+2.45)/2*1.315*(139.4-105.46)=105,553$ [Z]				
			$-(2.7*1.4*(1.74+1.81+2.16/2)+2.7*1.315*(2.16/2+24.5+2.28/2))=-112,371$ [AA]				
			$-((67.52-3.92-2.7*2.5)*0.55*1.4+3.92*0.15*1.4+(139.4-67.52-2.7*2)*0.55*1.315)=-92,679$ [AB]				
			Mezisoučet: V+W+X+Y+Z+AA+AB=193,630 [AC]				
			stoka C-1				
			$(1.87+2.16)*1.315*11.92=63,169$ [AD]				
			$-(2.7*1.315)*(2.16/2+1.87/2)=-7,154$ [AE]				
			$-((11.92-2.7)*0.55)*1.315=-6,668$ [AF]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mezisoučet: AD+AE+AF=49,347 [AG] stoka C-2 $(2.3+2.28)*1.315*11,58=69,743$ [AH] $-(2.7*1.315)*(2.28/2+2.3/2)=-8,131$ [AI] $-((11,58-2.7)*0.55)*1.315=-6,422$ [AJ] Mezisoučet: (AH+AI+AJ)*9,23/11,58=43,990 [AK] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K+L+M+N+O+P+R+S+T+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AD+AE+AF+AH+AI+AJ+AK=685,090 [AL] AL*0.5=342,545 [AM] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 132738	M3	2 740,360	11,87	32 528,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			685,090*0.5*8=2 740,360 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
8	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 685,090*0.5=342,545 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	342,545	795,45	272 477,42
9	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 132838	M3	2 740,360	12,50	34 254,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			685,090*0.5*8=2 740,360 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
10	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, stoka A $2.7*2.7*((0.91+1.17+0.82+1.87+1.85+2.11)+(0.45-0.1)*6)=78,951$ [A] $-(2.7*2.7*0.55*5+2.7*2.7*0.15)=-21,141$ [B] stoka B $2.7*2.7*((0.87+1.26+1.59+2.13+2.25)+(0.45-0.1)*5)=71,807$ [C] $-(2.7*2.7*0.55*4+2.7*2.7*0.15)=-17,132$ [D] stoka B-1 $2.7*2.7*((2.43)+(0.45-0.1)*1)=20,266$ [E] $-(2.7*2.7*0.55*1)=-4,010$ [F] stoka C $2.7*2.7*((1.74+1.81+2.16+2.45+2.28)+(0.45-0.1)*5)=88,865$ [G] $-(2.7*2.7*0.55*5)=-20,048$ [H] stoka C-1 $2.7*2.7*((1.87)+(0.45-0.1)*1)=16,184$ [I] $-(2.7*2.7*0.55*1)=-4,010$ [J] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=209,732 [K] K*0,5=104,866 [L] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	104,868	561,43	58 876,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	133739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 133738 $209,736 \cdot 0.5 \cdot 8 = 838,944$ [A]	M3	838,944	11,87	9 958,27
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
12	133838		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, $209,736 \cdot 0.5 = 104,868$ [A]	M3	104,868	661,04	69 321,94
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	133839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy k pol.č. 133838 $209,736 \cdot 0.5 \cdot 8 = 838,944$ [A]	M3	838,944	12,50	10 486,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz pol.č. 12110, 124738, 124838, 132738, 132838, 133738, 133838, $6,012 + 6,871 + 6,871 + 342,545 + 342,545 + 104,868 + 104,868 = 914,580$ [A]	M3	914,580	11,67	10 673,15
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo široké frakce s maximální velikostí zrna do 40 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet,	M3	419,750	642,25	269 584,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykopy $641.1+225.041=866,141$ [A]				
			odpočet závazné části				
			stoka A				
			$-139.23*1.315*0.715-0,02=-130,928$ [B]				
			$-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*6=-7,911$ [C]				
			$-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*6+1.24*1.24*3,14*(0.91+1.17+0.82+1.87+1.85+2.11-(0.8+0.25)*6-0.55*5-0.15*1))=-4,099$ [D]				
			stoka B				
			$-88.11*1.315*0.715=-82,843$ [E]				
			$-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*5=-6,593$ [F]				
			$-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*5+1.24*1.24*3,14*(0.87+1.26+1.59+2.13+2.25-(0.8+0.25)*5-0.55*4-0.15*1))=-7,721$ [G]				
			stoka B-1				
			$-10.7*1.315*0.715=-10,060$ [H]				
			$-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*1=-1,319$ [I]				
			$-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*1+1.24*1.24*3,14*(2.43-(0.8+0.25)*1-0.55*1))=-5,069$ [J]				
			stoka C				
			$-(64.27*1.4*0.8+69.28*1.315*0.715)=-137,121$ [K]				
			$-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*5=-6,593$ [L]				
			$-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*5+1.24*1.24*3,14*(1.74+1.81+2.16+2.45+2.27-(0.8+0.25)*5-0.55*5))=-17,039$ [M]				
			stoka C-1				
			$-10.62*1.315*0.715=-9,985$ [N]				
			$-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*1=-1,319$ [O]				
			$-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*1+1.24*1.24*3,14*(1.87-(0.8+0.25)*1-0.55*1))=-2,365$ [P]				
			stoka C-2				
			$-10.28*1.315*0.715=-9,666$ [Q]				
			$-(2.7*2.7*0.15+1.5*1.5*0.1)*1=-1,319$ [R]				
			$-(1.3*1.3*3,14/4*0.8*1+1.24*1.24*3,14*(2.3-(0.8+0.25)*1-0.55*1))=-4,441$ [S]				
			Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=419,750$ [T]				
	Poznámka k položce:		odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, stoka A $139.23 \cdot 0.535 = 74,488$ [A] stoka B $88.11 \cdot 0.535 = 47,139$ [B] stoka B-1 $10.7 \cdot 0.535 = 5,725$ [C] stoka C $64.27 \cdot 0.619 = 39,783$ [D] $69.28 \cdot 0.535 = 37,065$ [E] stoka C-1 $10.62 \cdot 0.535 = 5,682$ [F] stoka C-2 $8,58 \cdot 0.535 = 4,590$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=214,472$ [H]	M3	214,472	683,49	146 589,47
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
17	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava povrchu před ohumusováním, k pol.č. 18232 40.083=40,083 [A]	M2	40,083	9,72	389,61
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
18	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ornice viz pol.č. 12110, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, stoka A $(10.21-2.7)*1.315+2.7*2.7=17,166$ [A] stoka B $(10.41-2.7)*1.315+2.7*2.7=17,429$ [B] stoka C $3.92*1.4=5,488$ [C] Celkem: $A+B+C=40,083$ [D]	M2	40,083	42,33	1 696,71
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM k pol.č. 18232, 40.083=40,083 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	40,083	29,76	1 192,87
1		Zemní práce					1 151 137,04

2 Zakládání

1	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN 100MM odvodnění dna rýhy, obsyp trativodu kamenivem fr. 8/16 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, stoka A $146.38-(1.3*5+1.3/2)=139,230$ [A] stoka B $93.96-(1.3*4+1.3/2)=88,110$ [B] stoka B-1 $12-(1.3/2+1.3/2)=10,700$ [C] stoka C $71.88-(1.3/2+1.3+1.3/2)=69,280$ [D] stoka C $67.52-(1.3*2+1.3/2)=64,270$ [E] stoka C-1 $11.92-(1.3/2+1.3/2)=10,620$ [F] stoka C-2 $9,23-(1.3/2)=8,580$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=390,790 [H] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M	390,790	157,80	61 666,66
---	-------	--	--	---	---------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2		Zakládání					61 666,66
4		Vodorovné konstrukce					
1	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30 - XC4-XA1-XF3, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 6 a,b výustní objekt VO1, VO2, VO3, VO1 a VO2 $(0.84*0.7*0.8-0.315*0.315*3,14/4*0.8+0.4*0.3*0.7)*2+(14.6-1.4*4+2*4)*0.1=2,684$ [A] VO3 $(0.9*0.8*0.6-0.4*0.4*3,14/4*0.6)=0,357$ [B] Celkem: A+B=3,041 [C] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-6 Vyústní objekt Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	3,041	3 746,23	11 392,29



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek fr. 0/8 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, 6 a, výústní objekt VO1, VO2, stoka A $139.23 \times 0.179 \times 1.315 = 32,773$ [A] stoka B $88.11 \times 0.179 \times 1.315 = 20,740$ [B] stoka B-1 $10.7 \times 0.179 \times 1.315 = 2,519$ [C] stoka C $64.27 \times 0.2 \times 1.4 = 17,996$ [D] $69.28 \times 0.179 \times 1.315 = 16,307$ [E] stoka C-1 $10.62 \times 0.179 \times 1.315 = 2,500$ [F] stoka C-2 $8,58 \times 0.179 \times 1.315 = 2,020$ [G] výústní objekt VO1 a VO2 $(0.43) \times 2 + (14.6 - 1.4 \times 4 + 2 \times 4) \times 0.1 = 2,560$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 97,415$ [I] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty SO 301-6 Vyústní objekt Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	97,415	480,50	46 807,91
3	45169		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU zafoukání stávajícího potrubí rušené kanalizace DN 400 - popílkocementovou směsí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, $3.14 \times 0.2 \times 0.2 \times 145.2 = 18,237$ [A]	M3	18,237	1 547,43	28 220,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)						
4	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl. 200 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b, podélný profil stoky A,B, 6 a, výústní objekt VO1, VO2, VO1 a VO2 (14.6-1.4*4+2*4)*0.2=3,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-6 Vyústní objekt Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,400	11 553,85	39 283,09
4	Vodorovné konstrukce						125 703,77

8 Trubní vedení

1	87145		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 300MM potrubí polypropylenové, třívrstvé, oboustranně hladké - PP SN12, DN 300 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí,	M	330,870	1 646,53	544 787,38
---	-------	--	--	---	---------	----------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka A $146,38-(1*5+1/2)=140,880$ [A] stoka B $93,96-(1*4+1/2)=89,460$ [B] stoka B-1 $12-(1/2+1/2)=11,000$ [C] stoka C $71,88-(1/2+1+1/2)=69,880$ [D] stoka C-1 $11,92-(1/2+1/2)=10,920$ [E] stoka C-2 $9,23-(1/2)=8,730$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=330,870$ [G] Poznámka k položce: Dešťová kanalizace bude zhotovena z PP potrubí, DN 200, třívrstvé konstrukce, oboustranně hladké, SN 12 (plnostěnné potrubí z polypropylenu, odolné proti korozi, s těsnícím systémem pevně zafixovaným již z výroby, splňující ČSN EN 1401). odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
2	87146		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN 400MM potrubí polypropylenové, třívrstvé, oboustranně hladké - PP SN12, DN 400 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný prfil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, stoka C $67,52-(1*2+1/2)=65,020$ [A] Poznámka k položce: Dešťová kanalizace bude zhotovena z PP potrubí, DN 200, třívrstvé konstrukce, oboustranně hladké, SN 12 (plnostěnné potrubí z polypropylenu, odolné proti korozi, s těsnícím systémem pevně zafixovaným již z výroby, splňující ČSN EN 1401). odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty	M	65,020	2 779,63	180 731,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
3	891645		KLAPKY DN 300MM u VO1, VO2, DN 300 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b, podélný profil stoky A,B,, 4 vzorové uložení potrubí, l=1=2,000 [A]	KUS	2,000	9 396,35	18 792,70
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
4	891646		KLAPKY DN 400MM u VO3, DN 400 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 ,c podélný profil stoky C, 4 vzorové uložení potrubí, 6 b výustní objekt VO3, l=1,000 [A]	KUS	1,000	14 570,18	14 570,18
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
5	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN 300MM	KUS	15,000	32 081,46	481 221,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, stoka A 6=6,000 [A] stoka B 5=5,000 [B] stoka B-1 1=1,000 [C] stoka C 2=2,000 [D] stoka C-1 1=1,000 [E] stoka C-2 0=0,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=15,000 [G] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty Poznámka: U přípojek, které budou napojeny do kanalizačních šachet, bude použita šachtová vložka vhodná pro dimenzi potrubí DN 200. Proti nátoku bude ukotven půlprofil sklolaminátového potrubí, DN 300 o délce 700 mm, který zabrání rozstříkování přitékajících dešťových vod na protilehlé strany kanalizační šachty. Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
6	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Š13,Š14,Š15;	KUS	3,000	35 444,41	106 333,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 c podélný prfil stoky C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, stoka C 3=3,000 [A]				
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok SO 301-4 Uložení potrubí SO 301-5 Šachty				
			Poznámka: U přípojek, které budou napojeny do kanalizačních šachet, bude použita šachtová vložka vhodná pro dimenzi potrubí DN 200. Proti nátku bude ukotven půlprofil sklolaminátového potrubí, DN 300 o délce 700 mm, který zabrání rozstřikování přitékajících dešťových vod na protilehlé strany kanalizační šachty.				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
7	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ obetonování vstupu Š01, beton C25/30 - XC4-XA1-XF3,; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a podélný prfil stoky A, 4 vzorové uložení potrubí, 5 a vzorový výkres kanalizační šachty, 5 b výpis kanalizačních šachet, $1.64*1.64*1 - (1.24*1.24*3,14/4+0.84*0.84*3,14/4)/2*1=1,809$ [A]	M3	1,809	3 746,23	6 776,93
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 301-5 Šachty				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení,případně s uložením.				
8	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylenová fólie šířky 30 cm, nápis "KANALIZACE" zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, stoka A 146.38=146,380 [A] stoka B 93,96=93,960 [B] stoka B-1 12,00=12,000 [C] stoka C 71.88=71,880 [D] stoka C-1 11.92=11,920 [E] stoka C-2 9,23=9,230 [F] stoka C 67.52=67,520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=412,890 [H] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	412,890	9,52	3 930,71
9	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C, stoka A 146.38=146,380 [A] stoka B 93,96=93,960 [B] stoka B-1 12,00=12,000 [C] stoka C 71.88=71,880 [D] stoka C-1 11.92=11,920 [E] stoka C-2 9,23=9,230 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=345,370 [G] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	345,370	17,85	6 164,85
10	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	67,520	17,85	1 205,23



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 c podélný profil stoky C, stoka C 67.52=67,520 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
11	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C, stoka A 146.38=146,380 [A] stoka B 93,96=93,960 [B] stoka B-1 12,00=12,000 [C] stoka C 71.88=71,880 [D] stoka C-1 11.92=11,920 [E] stoka C-2 9,23=9,230 [F] stoka C 67.52=67,520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=412,890 [H] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-3 Podélný profil stok Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	412,890	25,00	10 322,25
8			Trubní vedení				1 374 836,90

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění břehu VO3, materiál (kámen) viz pol.č. 96713A zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C, 6 b výustní objekt VO3, 2*2*0.6-0.7*0.8*0.6=2,064 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-6 Vyústní objekt Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	2,064	5 164,34	10 659,20
---	--------	--	--	----	-------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC				
2	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA doprava betonové suti na skládku 28 km, k pol.č. 96688, 96687, 96713A, šachty 7*2*28=392,000 [A] vpusti 7*0.45*28=88,200 [B] (2.4-2)*2.300*28=25,760 [C] Celkem: A+B+C=505,960 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	505,960	5,36	2 711,95
3	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH doprava vybouraného materiálu na skládku viz pol.č. 96615B, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 7=7,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	7,000	2 059,28	14 414,96
4	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH doprava vybouraného materiálu na skládku viz pol.č. 96615B, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 7=7,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	7,000	3 088,91	21 622,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
5	96713A		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - BEZ DOPRAVY rozebrání opevnění břehu u objektu VO3, odvoz betonové suti viz pol.č. 96615B, kámen se využije pro pol.č. 918512, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 2*2*0.6=2,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-6 Vyústní objekt Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami, - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,400	4 118,55	9 884,52
6	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, vodovod DE 90 44.8=44,800 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	44,800	257,41	11 531,97
7	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, vodovod DE 125 9.4=9,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	9,400	343,21	3 226,17



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	969134		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, chránička DE 200 54.2=54,200 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	54,200	411,86	22 322,81
9	969146		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM VODOVODNÍCH vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, chránička DE 400 9.4=9,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	9,400	686,43	6 452,44
10	96922		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, kanalizační výtlač DE 90 19.2=19,200 [A] kanalizační výtlač DE 63 10.5=10,500 [B] kanalizační výtlač DE 40 9.4=9,400 [C] chránička 9.4=9,400 [D] Celkem: A+B+C+D=48,500 [E] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice	M	48,500	257,41	12 484,39



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
11	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, chránička DN 125 10.5=10,500 [A]	M	10,500	343,21	3 603,71
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
12	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, chránička DN 200 19.2=19,200 [A]	M	19,200	411,86	7 907,71
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
13	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 55.5=55,500 [A]	M	55,500	686,43	38 096,87
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ vybourání rušeného potrubí, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 34,200=34,200 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-2c Situace demolice Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	34,200	1 029,64	35 213,69
15	978152		OTLUČENÍ OBKLADŮ Z KAMENE rozebrání opevnění břehu VO3, včetně odvozu a likvidace materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 2*2=4,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 301-1 Technická zpráva SO 301-2a Situace dešťová kanalizace SO 301-6 Vyústní objekt Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	4,000	446,37	1 785,48
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						201 918,24

Celkem:

3 133 707,18

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 25 220,93 Kč**Cena celková:** 25 220,93 Kč**DPH:** 5 296,40 Kč**Cena s daní:** 30 517,33 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 25 220,93 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, (3,374+3,374)*2,000 t/m3=13,496 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,496	119,03	1 606,43
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 606,43

1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, (1.28+1.13)/2-0.55)*1*10.3=6,747 [A] 6.747*0.5=3,374 [B] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V místech napojení na stávající kanalizaci je nutné nejprve kopanou sondou zjistit niveletu nápojného bodu, ověřit profil a materiál potrubí, jeho chráničky a získaným údajům přizpůsobit sklon, směr přeložky a způsob napojení. Přeložky PK1, PK2 a PK3 vedou v těsném souběhu s plynovodní sítí (RWE). V místě souběhu je nutno použít ruční zemní práce, aby nedošlo k porušení potrubí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	3,374	458,79	1 547,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 3,374*8=26,992 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	26,992	11,87	320,40
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 6.747*0.5=3,374 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	3,374	603,20	2 035,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $3,374 \cdot 8 = 26,992$ [A]	M3	26,992	12,50	337,40
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $3,374 + 3,374 = 6,748$ [A]	M3	6,748	11,67	78,75
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 6.747-10.3*1*0.525=1,340 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,339	642,25	859,97
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3*0.384=3,955 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí	M3	3,955	683,49	2 703,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				7 882,88

4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3*1*0.131=1,349 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	1,349	480,50	648,19



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
4	Vodorovné konstrukce						648,19
8	Trubní vedení						
1	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM DN 63 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3=10,300 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spoje potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	10,300	452,33	4 659,00
2	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN 125 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími	M	10,300	617,49	6 360,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, DN 125 10.3=10,300 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička je navržena z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87826		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3=10,300 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky - nezahrnuje dodávku potrubí	M	10,300	357,10	3 678,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 303 PK1 Ochrana splaškové kanalizace PK1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ méděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3=10,300 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	10,300	27,97	288,09
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylénová fólie šířky 23 cm, nápis "KANALIZACE", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK1, 10.3=10,300 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	10,300	9,52	98,06
8		Trubní vedení					15 083,43

Celkem:	25 220,93
----------------	------------------



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 17 416,49 Kč

Cena celková: 17 416,49 Kč

DPH: 3 657,46 Kč

Cena s daní: 21 073,95 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 17 416,49 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 3.416*2,000 t/m3=6,832 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,832	119,03	813,21
0	Všeobecné konstrukce a práce						813,21

1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, $((0.95+0.85)/2-0.55)*1*9.76=3,416$ [A] $3.416*0.5=1,708$ [B] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V místech napojení na stávající kanalizaci je nutné nejprve kopanou sondou zjistit niveletu nápojného bodu, ověřit profil a materiál potrubí, jeho chráničky a získaným údajům přizpůsobit sklon, směr přeložky a způsob napojení. Přeložky PK1, PK2 a PK3 vedou v těsném souběhu s plynovodní sítí (RWE). V místě souběhu je nutno použít ruční zemní práce, aby nedošlo k porušení potrubí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	1,708	458,79	783,61



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $3.416 \cdot 0.5 \cdot 8 = 13,664$ [A]	M3	13,664	11,87	162,19
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, $3.416 \cdot 0.5 = 1,708$ [A]	M3	1,708	603,20	1 030,27
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $3.416 \cdot 0.5 \cdot 8 = 13,664$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	13,664	12,50	170,80
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $3.416 = 3,416$ [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	3,416	11,67	39,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76*0.356=3,475 [A]	M3	3,475	683,49	2 375,13
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				4 561,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76*1*0.12=1,171 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,171	480,50	562,67
4			Vodorovné konstrukce				562,67
8			Trubní vedení				
1	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN 40MM DN 40 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76=9,760 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spoje potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	9,760	223,54	2 181,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
2	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM DN 80 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76=9,760 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička je navržena z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	9,760	593,68	5 794,32
3	87814		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY	M	9,760	321,39	3 136,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76=9,760 [A]				
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76=9,760 [A]	M	9,760	27,97	272,99
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylenová fólie šířky 23 cm, nápis "KANALIZACE", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK2, 9.76=9,760 [A]	M	9,760	9,52	92,92
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
8	Trubní vedení						11 478,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK2 Ochrana splaškové kanalizace PK2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:							17 416,49
---------	--	--	--	--	--	--	-----------

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 24 270,08 Kč**Cena celková:** 24 270,08 Kč**DPH:** 5 096,72 Kč**Cena s daní:** 29 366,80 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 24 270,08 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 5.808*2,000 t/m3=11,616 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,616	119,03	1 382,65
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 382,65

1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, (1.13+1.18)/2-0.55)*1*9.6=5,808 [A] 5.808*0.5=2,904 [B] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V místech napojení na stávající kanalizaci je nutné nejprve kopanou sondou zjistit niveletu nápojného bodu, ověřit profil a materiál potrubí, jeho chráničky a získaným údajům přizpůsobit sklon, směr přeložky a způsob napojení. Přeložky PK1, PK2 a PK3 vedou v těsném souběhu s plynovodní sítí (RWE). V místě souběhu je nutno použít ruční zemní práce, aby nedošlo k porušení potrubí. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	2,904	458,79	1 332,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 5.808*0.5*8=23,232 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	23,232	11,87	275,76
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 5.808*0.5=2,904 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	2,904	603,20	1 751,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, 5.808*0.5*8=23,232 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	23,232	12,50	290,40
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, 5.808=5,808 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	5,808	11,67	67,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 5.808-9.6*1*0.6=0,048 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,048	642,25	30,83
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6*0.425=4,080 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí	M3	4,080	683,49	2 788,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				6 537,43

4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6*1*0.15=1,440 [A]	M3	1,440	480,50	691,92

Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				691,92
8			Trubní vedení				
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spoje potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	9,600	523,75	5 028,00
2	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími	M	9,600	677,00	6 499,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička je navržena z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky - nezahrnuje dodávku potrubí	M	9,600	392,81	3 770,98

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 303 PK3 Ochrana splaškové kanalizace PK3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	9,600	27,97	268,51
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylenová fólie šířky 23 cm, nápis "KANALIZACE", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK3, 9.6=9,600 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	9,600	9,52	91,39
8		Trubní vedení					15 658,08

Celkem:	24 270,08
----------------	------------------



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 28 794,95 Kč

Cena celková: 28 794,95 Kč

DPH: 6 046,94 Kč

Cena s daní: 34 841,89 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 28 794,95 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 8.784*2,000 t/m3=17,568 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,568	119,03	2 091,12
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 091,12

1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, $((1.49+1.44)/2-0.55)*1*9.6=8,784$ [A] $8.784*0.5=4,392$ [B] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V místech napojení na stávající kanalizaci je nutné nejprve kopanou sondou zjistit niveletu nápojného bodu, ověřit profil a materiál potrubí, jeho chráničky a získaným údajům přizpůsobit sklon, směr přeložky a způsob napojení. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	4,392	458,79	2 015,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $8.784 \cdot 0.5 = 35,136$ [A]	M3	35,136	11,87	417,06
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, $8.784 \cdot 0.5 = 4,392$ [A]	M3	4,392	603,20	2 649,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $8.784 \cdot 0.5 \cdot 8 = 35,136$ [A]	M3	35,136	12,50	439,20
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $8.784 = 8,784$ [A]	M3	8,784	11,67	102,51
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, $8.784-9.6*1*0.6=3,024$ [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,024	642,25	1 942,16
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, $9.6*0.425=4,080$ [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	4,080	683,49	2 788,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					10 353,83

4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9,6*1*0.15=1,440 [A]	M3	1,440	480,50	691,92
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				691,92
8			Trubní vedení				
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6=9,600 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spoje potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	9,600	523,75	5 028,00
2	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek	M	9,600	677,00	6 499,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6=9,600 [A]				
	Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička je navržena z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách						
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6=9,600 [A]	M	9,600	392,81	3 770,98
	Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí						
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	9,600	27,97	268,51



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 303 PK4 Ochrana splaškové kanalizace PK4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6=9,600 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylénová fólie šířky 23 cm, nápis "KANALIZACE", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek splaškové kanalizace, 3 PP přeložky PK4, 9.6=9,600 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	9,600	9,52	91,39
8	Trubní vedení						15 658,08

Celkem: 28 794,95



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 303 Poklop Ochrana splaškové kanalizace- výšková úprava poklopů

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 13 224,60 Kč

Cena celková: 13 224,60 Kč

DPH: 2 777,17 Kč

Cena s daní: 16 001,77 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 13 224,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 303 Poklop Ochrana splaškové kanalizace- výšková úprava poklopů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Trubní vedení				
1	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000	6 612,30	13 224,60
			odkazy na dokumentaci: SO 303-1 Technická zpráva SO 303-2 Situace přeložek SO 303-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V rámci objektu SO 303 bude provedena výšková úprava stávajících šachet splaškové tlakové kanalizace. Výška šachet bude přizpůsobena nově upravenému terénu. Materiál šachet: šachty jsou plastové, obetované prostým betonem. Popis úpravy: v rámci úpravy bude odebrána část obetonování. Horní díl šachty nahrazen dílem novým vhodné výšky. Poklop šachty bude nahrazen poklopem pochůzným, třídy B125. Zaměřeno na stavbě.				
			2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8			Trubní vedení				13 224,60
Celkem:							13 224,60

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 77 750,62 Kč

Cena celková: 77 750,62 Kč

DPH: 16 327,63 Kč

Cena s daní: 94 078,25 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 77 750,62 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 15.263*2,000 t/m3=30,526 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,526	119,03	3 633,51
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 633,51

1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, (1.85+1.1)/2-0.55)*1*16.5=15,263 [A] 15.263*0.5=7,632 [B] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V místech napojení na stávající kanalizaci je nutné nejprve kopanou sondou zjistit niveletu nápojného bodu, ověřit profil a materiál potrubí, jeho chráničky a získaným údajům přizpůsobit sklon, směr přeložky a způsob napojení. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	7,632	458,79	3 501,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $15.263 \cdot 0.5 \cdot 8 = 61,052 \text{ [A]}$	M3	61,052	11,87	724,69
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, $15.263 \cdot 0.5 = 7,632 \text{ [A]}$	M3	7,632	603,20	4 603,62
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $15.263 \cdot 0.5 \cdot 8 = 61,052 \text{ [A]}$	M3	61,052	12,50	763,15
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $15.263 = 15,263 \text{ [A]}$	M3	15,263	11,67	178,12
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, $15.263-16.5*1*0.6=5,363$ [A]	M3	5,363	642,25	3 444,39
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, $16.5*1*0.425=7,013$ [A]	M3	7,013	683,49	4 793,32
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				18 008,78
4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5*1*0.15=2,475 [A]	M3	2,475	480,50	1 189,24
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				1 189,24
8			Trubní vedení				
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spoje potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	16,500	523,75	8 641,88
2	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek	M	16,500	677,00	11 170,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A]				
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající.				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A]	M	16,500	392,81	6 481,37
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
4	891427		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM	KUS	1,000	23 740,00	23 740,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
5	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	2 916,32	2 916,32
6	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000	1 350,43	1 350,43
7	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	16,500	27,97	461,51



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV1 Ochrana vodovodů PV1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylenová fólie bílá šířky 23 cm, nápis "POZOR VODA", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV1, 16.5=16,500 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	16,500	9,52	157,08
8		Trubní vedení					54 919,09

Celkem: 77 750,62

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 79 370,20 Kč

Cena celková: 79 370,20 Kč

DPH: 16 667,74 Kč

Cena s daní: 96 037,94 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 79 370,20 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 13.811*2,000 t/m3=27,622 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,622	119,03	3 287,85
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 287,85

1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, ((1.21+1.31)/2-0.55)*1*11.28=8,009 [A] ((1.26+1.31)/2-0.55)*1*3.3=2,426 [B] ((1.31+1.36)/2-0.55)*1*4.3=3,376 [C] (8.009+2.426+3.376)=13,811 [D] 13.811*0.5=6,906 [E] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V místech napojení na stávající kanalizaci je nutné nejprve kopanou sondou zjistit niveletu nápojného bodu, ověřit profil a materiál potrubí, jeho chráničky a získaným údajům přizpůsobit sklon, směr přeložky a způsob napojení. Přeložka PV2-2 vede v těsném souběhu se sítí sdělovacího kabelu (CETIN, a.s.). V místě souběhu je nutno použít ruční zemní práce, aby nedošlo k porušení kabelu. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	6,906	458,79	3 168,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobitelné náklady
Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $13.811 \cdot 0.5 \cdot 8 = 55,244$ [A]	M3	55,244	11,87	655,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, $13.811 \cdot 0.5 = 6,906$ [A]	M3	6,906	603,20	4 165,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobitelné náklady
 Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $13.811 \cdot 0.5 \cdot 8 = 55,244$ [A]	M3	55,244	12,50	690,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $13.811 = 13,811$ [A]	M3	13,811	11,67	161,17
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, $13.811-(11.28+7.6)*1*0.6=2,483$ [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,483	642,25	1 594,71
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek	M3	8,024	683,49	5 484,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodovodu, 3a PP přeložky PV2, (11.28+7.6)*0.425=8,024 [A]				
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					15 920,60
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2,	M3	2,832	480,50	1 360,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobitelné náklady
Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(11.28+7.6)*1*0.15=2,832 [A]				
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				1 360,78

8

Trubní vedení

1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, 11.28+7.6=18,880 [A]	M	18,880	523,75	9 888,40
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spoje potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové.				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobitelné náklady
Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, $11.28+7.6=18,880$ [A]	M	18,880	677,00	12 781,76
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající.				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, $11.28+7.6=18,880$ [A]	M	18,880	392,81	7 416,25
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
4	891427		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	23 740,00	23 740,00
5	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	2 916,32	2 916,32
6	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000	1 350,43	1 350,43
7	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2,	M	18,880	27,97	528,07



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV2 Ochrana vodovodů PV2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11.28+7.6=18,880 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
8	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylénová fólie bílá šířky 23 cm, nápis "POZOR VODA", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3a PP přeložky PV2, 11.28+7.6=18,880 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	18,880	9,52	179,74
8	Trubní vedení						58 800,97

Celkem: 79 370,20

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 61 633,40 Kč

Cena celková: 61 633,40 Kč

DPH: 12 943,01 Kč

Cena s daní: 74 576,41 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 61 633,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 12.173*2=24,346 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,346	119,03	2 897,90
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 897,90

1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, (1.82+1.87)/2-0.55)*1*9.4=12,173 [A] 12.173*0.5=6,087 [B] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V místech napojení na stávající kanalizaci je nutné nejprve kopanou sondou zjistit niveletu nápojného bodu, ověřit profil a materiál potrubí, jeho chráničky a získaným údajům přizpůsobit sklon, směr přeložky a způsob napojení. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	6,087	458,79	2 792,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $12.173 \cdot 0.5 \cdot 8 = 48,692 \text{ [A]}$	M3	48,692	11,87	577,97
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, $12.173 \cdot 0.5 = 6,087 \text{ [A]}$	M3	6,087	603,20	3 671,68
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $12.173 \cdot 0.5 \cdot 8 = 48,692 \text{ [A]}$	M3	48,692	12,50	608,65
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $12.173 = 12,173 \text{ [A]}$	M3	12,173	11,67	142,06
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 12.173-9.4*1*0.6=6,533 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,533	642,25	4 195,82
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4*0.425=3,995 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	3,995	683,49	2 730,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				14 719,37

4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9,4*1*0.15=1,410 [A]	M3	1,410	480,50	677,51
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				677,51
8			Trubní vedení				
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM DN 90 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spoje potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	9,400	523,75	4 923,25
2	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek	M	9,400	677,00	6 363,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A]				
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající.				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY DN 90 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A]	M	9,400	392,81	3 692,41
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
4	891427		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM	KUS	1,000	23 740,00	23 740,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
5	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	2 916,32	2 916,32
6	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 1=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000	1 350,43	1 350,43
7	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	9,400	27,97	262,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet:	SO 351 PV3 Ochrana vodovodů PV3

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylenová fólie bílá šířky 23 cm, nápis "POZOR VODA", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV3, 9.4=9,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	9,400	9,52	89,49
8		Trubní vedení					43 338,62
Celkem:							61 633,40

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 141 260,77 Kč

Cena celková: 141 260,77 Kč

DPH: 29 664,76 Kč

Cena s daní: 170 925,53 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 141 260,77 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, (17.86+21.432)*2=78,584 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	78,584	119,03	9 353,85
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 353,85

1	Zemní práce						
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 (2.4+2.5)/2-0.55)*1*9.4=17,860 [A] (2.4+2.5)/2-0.55)*1.2*9.4=21,432 [B] (17.86+21.432)*0.5=19,646 [C] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí V místech napojení na stávající kanalizaci je nutné nejprve kopanou sondou zjistit niveletu nápojného bodu, ověřit profil a materiál potrubí, jeho chráničky a získaným údajům přizpůsobit sklon, směr přeložky a způsob napojení. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	19,646	458,79	9 013,39



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $(17.86+21.432)*0.5*8=157,168$ [A]	M3	157,168	11,87	1 865,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 $(17.86+21.432)*0.5=19,646$ [A]	M3	19,646	603,20	11 850,47
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $(17.86+21.432)*0.5*8=157,168$ [A]	M3	157,168	12,50	1 964,60
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $(17.86+21.432)=39,292$ [A]	M3	39,292	11,67	458,54
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 (17.86+21.432)-9.4*1*0.6-9.4*1.2*0.8=24,628 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,628	642,25	15 817,33
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4*0.619+9.4*0.425=9,814 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí	M3	9,814	683,49	6 707,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				47 677,68

4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9,4*1,2*0,2+9,4*1*0,15=3,666 [A]	M3	3,666	480,50	1 761,51

Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				1 761,51
8			Trubní vedení				
1	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM DN 110 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 de 110 9.4=9,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spoje potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	9,400	663,02	6 232,39
2	87344		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM	M	9,400	1 910,48	17 958,51



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 225 mm, materiál PE 100 - RC, SDR 11, spoje potrubí elektrospojkami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 de 225 9.4=9,400 [A]				
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Kanalizační přeložky jsou navrženy z plastového potrubí PE100-RC, SDR 11. Spojе potrubí se řeší elektrospojkami. Vnější průměr potrubí odpovídá stávající dimenzi. Armatury budou použity litinové. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
3	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM DN 200 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4=9,400 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající. Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	9,400	677,00	6 363,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
4	87646		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 400MM DN 400 mm, materiál PVC SN12, konce chrániček jsou osazeny uzavíracími manžetami, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4=9,400 [A]	M	9,400	1 362,93	12 811,54
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Chránička z materiálu PVC SN12. Potrubí je v chráničce ukládáno na distančních sponách. Konce chrániček jsou osazeny uzavíracími lamelami. Pokud navazující stávající řad je uložen v chráničce, potom bude konec navrhované chráničky napojen na chráničku stávající.				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
5	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY DN 110 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4=9,400 [A]	M	9,400	510,14	4 795,32
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
6	87833	R1	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN 150MM DO CHRÁNIČKY DN 225 mm, nasunuté potrubí je uloženo na distančních sponách, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4=9,400 [A]	M	9,400	595,17	5 594,60
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
7	891427		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 1=1,000 [A]	KUS	1,000	23 740,00	23 740,00
			Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.							
8	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 I=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	2 916,32	2 916,32
9	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 I=1,000 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000	1 350,43	1 350,43
10	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4*2=18,800 [A] Poznámka k položce: odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	18,800	27,97	525,84
11	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylénová fólie bílá šířky 23 cm, nápis "POZOR VODA", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí,	M	18,800	9,52	178,98



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 351 PV4, PV5 Ochrana vodovodů PV4 a PV5

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace přeložek vodovodu, 3b PP přeložky PV4, PV5 9.4*2=18,800 [A]				
		Poznámka k položce:	odkazy na dokumentaci: SO 351-1 Technická zpráva SO 351-2 Situace přeložek SO 351-3 Podélný profil SO 301-4 Uložení potrubí				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
8		Trubní vedení					82 467,73

Celkem: 141 260,77

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)**Objekt:** I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady**Rozpočet:** SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 101 891,66 Kč**Cena celková:** 101 891,66 Kč**DPH:** 21 397,25 Kč**Cena s daní:** 123 288,91 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 101 891,66 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 23,4*2=46,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,800	261,87	12 255,52
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 255,52

1			Zemní práce				
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2*(2*1,5)*1,5 + 20,0*0,8*0,9=23,400 [A] A*0,5=11,700 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	11,700	315,44	3 690,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 23,4*0,5*8=93,600 [A]	M3	93,600	23,81	2 228,62
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 23,4*0,5=11,700 [A]	M3	11,700	321,39	3 760,26
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, 23,40*0,5*8=93,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	93,600	23,81	2 228,62
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, 23,4=23,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	23,400	14,28	334,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 24,30-1,68-4,368=18,252 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,252	714,20	13 035,58
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 21,0*0,8*0,26=4,368 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	4,368	809,43	3 535,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					28 813,47
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 21,0*0,8*0,1=1,680 [A]	M3	1,680	690,39	1 159,86
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce					1 159,86
8		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM PE DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 21=21,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	21,000	380,91	7 999,11
2	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM OTRPE DN 110 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	10,500	249,97	2 624,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87826		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY PE DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	10,500	571,36	5 999,28
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm ² , připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 21=21,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	21,000	33,33	699,93

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobitelné náklady
Rozpočet:	SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylénová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 21=21,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	21,000	14,28	299,88
6	899311		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE na potrubí DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	2,000	19 045,33	38 090,66
7	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM na potrubí DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 21=21,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	21,000	51,18	1 074,78
8		Potrubí					56 788,33



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.1 Přeložka STPE 63 v km 0,043

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH stávající potrubí DN 63 mm. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 21=21,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	21,000	89,27	1 874,67
2	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 21=21,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	21,000	47,61	999,81
9	Ostatní konstrukce a práce						2 874,48

Celkem:

101 891,66



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 69 976,52 Kč

Cena celková: 69 976,52 Kč

DPH: 14 695,07 Kč

Cena s daní: 84 671,59 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 69 976,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 15,84*2=31,680 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	31,680	261,87	8 296,04
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 296,04

1			Zemní práce				
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2*(2*1,5)*1,5 + 9,5*0,8*0,9=15,840 [A] A*0,5=7,920 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	7,920	315,44	2 498,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 15,84*0,5*8=63,360 [A]	M3	63,360	23,81	1 508,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15,84*0,5=7,920 [A]	M3	7,920	321,39	2 545,41
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $15,84 \cdot 0,5 \cdot 8 = 63,360$ [A]	M3	63,360	23,81	1 508,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $15,84 = 15,840$ [A]	M3	15,840	14,28	226,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		ZÁSYF JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15,84-0,84-2,184=12,816 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	12,816	714,20	9 153,19
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5*0,8*0,26=2,184 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	2,184	809,43	1 767,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				19 208,08
4			Vodorovné konstrukce				
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5*0,8*0,1=0,840 [A]	M3	0,840	690,39	579,93
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				579,93
8			Potrubí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM PE DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	10,500	380,91	3 999,56
2	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM OTRPE DN 110 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 9,5=9,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	9,500	249,97	2 374,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87826		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY PE DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 9,5=9,500 [A]	M	9,500	571,36	5 427,92
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm ² , připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A]	M	10,500	33,33	349,97
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylénová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	10,500	14,28	149,94
6	899311		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE na potrubí DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	2,000	9 522,66	19 045,32
7	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM na potrubí DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,500	51,18	537,39
8	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000	8 570,40	8 570,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY (dům č.p. 09) položka zahrnujedodání nového potrubí, řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					40 455,22
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH stávající potrubí DN 63 mm. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	10,500	89,27	937,34
2	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM DN 63 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	10,500	47,61	499,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.21 Přeložka STPE 63 v km 0,180

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				1 437,25
Celkem:							69 976,52

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 102 325,02 Kč

Cena celková: 102 325,02 Kč

DPH: 21 488,25 Kč

Cena s daní: 123 813,27 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 102 325,02 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 19,08*2=38,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	38,160	261,87	9 992,96
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 992,96

1			Zemní práce				
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2*(2*1,5)*1,5 + 14,0*0,8*0,9=19,080 [A] A*0,5=9,540 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	9,540	315,44	3 009,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 19,08*0,5*8=76,320 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	76,320	23,81	1 817,18
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 19,08*0,5=9,540 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	9,540	321,39	3 066,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, 19,08*0,5*8=76,320 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	76,320	23,81	1 817,18
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, 19,08=19,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	19,080	14,28	272,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 19,08-3,48-1,20=14,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	14,400	714,20	10 284,48
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15,0*0,8*0,29=3,480 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	3,480	809,43	2 816,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					23 083,48
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15*0,8*0,1=1,200 [A]	M3	1,200	690,39	828,47
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce					828,47
8		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15=15,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	15,000	547,55	8 213,25
2	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM OTRPE DN 160 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 13,5=13,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	13,500	285,68	3 856,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY PE DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 13,5=13,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	13,500	726,10	9 802,35
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm ² , připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15=15,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	15,000	33,33	499,95

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt:	I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobitelné náklady
Rozpočet:	SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylenová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15=15,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	15,000	14,28	214,20
6	899321		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	2,000	21 425,99	42 851,98
7	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15=15,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	15,000	53,56	803,40
8		Potrubí					66 241,81



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.31 Přeložka STPE 90 v km 0,290

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH stávající potrubí DN 90 mm. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 15=15,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	15,000	97,61	1 464,15
2	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	15,000	47,61	714,15
9	Ostatní konstrukce a práce						2 178,30

Celkem:

102 325,02



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 220 653,31 Kč

Cena celková: 220 653,31 Kč

DPH: 46 337,20 Kč

Cena s daní: 266 990,51 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 220 653,31 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 63,66*2=127,320 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	127,320	261,87	33 341,29
0			Všeobecné konstrukce a práce				33 341,29

1			Zemní práce				
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 3*(2*1,5)*1,5 + 57,0*0,8*1,1=63,660 [A] A*0,5=31,830 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	31,830	315,44	10 040,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, $63,66 \cdot 0,5 \cdot 8 = 254,640$ [A]	M3	254,640	23,81	6 062,98
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, $63,66 \cdot 0,5 = 31,830$ [A]	M3	31,830	321,39	10 229,84
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $63,66 \cdot 0,5 \cdot 8 = 254,640$ [A]	M3	254,640	23,81	6 062,98
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $63,66 = 63,660$ [A]	M3	63,660	14,28	909,06
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 63,66-13,224-4,56=45,876 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	45,876	714,20	32 764,64
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57,0*0,8*0,29=13,224 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	13,224	809,43	10 703,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					76 773,86
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57*0,8*0,1=4,560 [A]	M3	4,560	690,39	3 148,18
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce					3 148,18
8		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57=57,000 [A]	M	57,000	547,55	31 210,35
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
2	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm2, připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57=57,000 [A]	M	57,000	33,33	1 899,81
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
3	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylenová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57=57,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	57,000	14,28	813,96
4	899321		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 3=3,000 [A] Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	3,000	17 855,00	53 565,00
5	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57=57,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	57,000	53,56	3 052,92
6	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000	8 570,40	8 570,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na potrubí DN 90 mm, přípojka PE 25, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					99 112,44
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH stávající potrubí DN 90 mm. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 57=57,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	57,000	97,61	5 563,77
2	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 57=57,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví	M	57,000	47,61	2 713,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.32 Přeložka STPE 90, autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyhotovení závěrečné zprávy				
9			Ostatní konstrukce a práce				8 277,54

Celkem: 220 653,31



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 33 435,57 Kč

Cena celková: 33 435,57 Kč

DPH: 7 021,47 Kč

Cena s daní: 40 457,04 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 33 435,57 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Sut' z cihel, tvárnic, viz pol.č. 966148, 2.093 * 1,800 t/m3=3,767 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,767	119,03	448,39
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	Základy						
1	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30) Vybudování základu z prostého betonu do ztraceného bednění. Základ z betonu C25/30- XF3, hl. 0,8 m pod nový sloupek a pod nové 2 stupně oplocení. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 0.8 * 0.3 * 1.304 + 0.8 * 0.3 * 0.9 + 0.8 * 0.3 * 0.3=0,601 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,	M3	0,601	3 746,23	2 251,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobitelné náklady
 Rozpočet: SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2		Základy					2 251,48
3		Svislé konstrukce					
1	33823		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z CIHEL PÁLENÝCH Výstavba nového sloupku oplocení z CPP výšky 1,8 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 1.8 * 0.3 * 0.3=0,162 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,162	31 394,81	5 085,96
2	34823		PLOTOVÉ ZÍDKY Z CIHEL PÁLENÝCH Výstavba nové plotové zídky z CPP, 2 stupně výšky 1,95 a 2,10 m. Nová zídka bude provázána se stávající např, pomocí trnů z betonářské výztuže. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 1.95 * 0.3 * 1.304 + 2.1 * 0.3 * 0.9=1,330 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	1,330	10 650,35	14 164,97
3		Svislé konstrukce					19 250,93
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
1	624451		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT CEMENT BEZ VLOŽKY Vynesení omítky na zídku a sloupek nového oplocení.	M2	10,486	357,10	3 744,55



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $2 * 1.95 * 1.304 + 2 * 2.1 * 0.9 + 3 * 1.8 * 0.3 = 10,486$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
2	64723		VÝMĚNA DVEŘÍ KOVOVÝCH Demontáž stávajících kovových dveří a jejich zpětná montáž. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $1,6=1,600$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zaměření stávajícího stavu - demontáž stávajících dveří - odvoz a likvidace demontovaných dveří - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - výmalba vnitřních ostění dveří - zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor	M2	1,600	892,75	1 428,40
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				5 172,95
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	967148		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,093	2 925,68	6 123,45



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 791 Úprava oplocení u č.p. 101

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zbourání sloupku a 2 stupňů oplocení z CPP včetně základu hloubky 0,8 m. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $(1.95 + 0.8) * 0.3 * 1.304 + (2.1 + 0.8) * 0.3 * 0.9 + (1.8 + 0.8) * 0.3 * 0.3 = 2,093 \text{ [A]}$				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
2	96714B		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC - DOPRAVA Doprava na skládku dalších 8 km, k položce 967148. $2.093 * 1.800 * 8 = 30,139 \text{ [A]}$	tkm	30,139	6,25	188,37
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9			Ostatní konstrukce a práce				6 311,82

Celkem:

33 435,57



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)

Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady

Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 172 072,93 Kč

Cena celková: 172 072,93 Kč

DPH: 36 135,32 Kč

Cena s daní: 208 208,25 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 172 072,93 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Jedná se o keře a porosty v místě nově budované autobusové zatávky (pod RD a zahradou k čp.2) - thuj, borovice kleč, jalovec,... včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 35=35,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	35,000	119,03	4 166,05
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 4=4,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	4,000	4 761,33	19 045,32
4	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Nakládka a dovoz ornice, viz pol.č.18232, (Rozměry a délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")	M3	40,350	1 096,44	44 241,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 0.15 * 269=40,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, vč. výběru a pořízení vhodného materiálu, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
3	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Nakládka a dovoz podornice, k pol.č. 17110, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 23,850=23,850 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	23,850	166,88	3 980,09



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
 Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
 Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, vč. výběru a pořízení vhodného materiálu, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Uložení sypaniny a zhutnění v místech rušené komunikace v tl. 0.1 m, materiál viz pol.č. 125738.1; (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 0.1 * 238.5=23,850 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	23,850	261,19	6 229,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Rozprostření ornice tl. 0.15 m v místech rušených asfaltových ploch a demolice RD čp. 80. Z položky 125738.2; (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 269=269,000 [A]	M2	269,000	41,19	11 080,11
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Plocha dle položky 18232. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby,	M2	269,000	29,76	8 005,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			269=269,000 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 269=269,000 [A]	M2	269,000	23,81	6 404,89
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
9	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině nebo na svahu do 1:5, k pol.č. 184B13, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 6=6,000 [A]	KUS	6,000	1 190,33	7 141,98
			Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
10	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M Výsadba listnatých stromů podél silnice II/413 na místě, jež určí obec v obvodu stavby. 6=6,000 [A]	KUS	6,000	5 951,67	35 710,02
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje dodávku stromu, veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (ZN)
Objekt: I. OBJEKTY SÚS JmK - způsobilé náklady
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ Dvouletá biologická rekultivace na celé ploše rekultivovaných ploch v obvodu stavby, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 koordinační situace stavby, 269=269,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	269,000	71,42	19 211,98
12	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU Zalítí stromů vodou - 4 zálivky po 60 l, k pol.č. 18247, 6 * 4 * 60 / 1000=1,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	1,440	4 761,33	6 856,32
1		Zemní práce					172 072,93

Celkem: 172 072,93

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)

Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady

Rozpočet: 1-Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 72 610,31 Kč

Cena celková: 72 610,31 Kč

DPH: 15 248,17 Kč

Cena s daní: 87 858,48 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 72 610,31 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt:	II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobitelné náklady
Rozpočet:	1-Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	71 419,98	71 419,98
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 190,33	1 190,33
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
0	Všeobecné konstrukce a práce						72 610,31

Celkem: **72 610,31**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)

Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady

Rozpočet: 2-Vedlejší náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 52 969,86 Kč

Cena celková: 52 969,86 Kč

DPH: 11 123,67 Kč

Cena s daní: 64 093,53 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 969,86 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: 2-Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 951,67	5 951,67
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 380,67	2 380,67
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 951,67	5 951,67
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 380,67	2 380,67
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 380,67	2 380,67
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 380,67	2 380,67
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	4 463,75	4 463,75
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	4 463,75	4 463,75
9	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	11 903,33	11 903,33
10	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 332,33	8 332,33
11	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	595,17	595,17



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: 2-Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	595,17	595,17
13	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	595,17	595,17
14	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	595,17	595,17
0	Všeobecné konstrukce a práce						52 969,86

Celkem: 52 969,86



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)

Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady

Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 153 247,20 Kč

Cena celková: 153 247,20 Kč

DPH: 32 181,91 Kč

Cena s daní: 185 429,11 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 153 247,20 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - materiál s příměsí živice, k položce č.113338. $5.868 \text{ m}^3 * 2,400 \text{ t/m}^3 = 14,083 \text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,083	119,03	1 676,30
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné, betonová suť, k položce č.113524. $6 \text{ m} * 0.092 \text{ t/m} = 0,552 \text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,552	119,03	65,70
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné, zemina, k položce č. 123738, 131738, 132738 $(9.130 + 5,832 + 1,464) \text{ m}^3 * 2,000 \text{ t/m}^3 = 32,852 \text{ [A]}$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,852	119,03	3 910,37
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 652,37

1	Zemní práce						
1	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltu stmelovaných vrstev (penetrační makadam asfaltový) tl. 0.09 m. (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" , "04 Vzorové příčné řezy" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $0.09 * (16.5 + 21.6 + 27.1) = 5,868 \text{ [A]}$	M3	5,868	742,30	4 355,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
2	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA Doprava další 4 km na skládku k položce 11333B. 4 km * (5.868 m3 * 2,400 t/m3)=56,333 [A]	tkm	56,333	14,70	828,10
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odstranění silničních obrubníků. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 6=6,000 [A]	M	6,000	77,84	467,04
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položce 113524. 23 km * (6 m * 0.092 t/m)=12,696 [A]	tkm	12,696	2,17	27,55
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev tl. 0,06 m, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",	M3	3,912	1 060,14	4 147,27



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"04 Vzorové příčné řezy" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, $0.06 * (16.5 + 21.6 + 27.1) = 3,912 [A]$				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami				
6	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních nestmelených vrstev vozovky km 0.288 685. (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, $11 * 4.15 * 0.2 = 9,130 [A]$	M3	9,130	305,18	2 786,29
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k pol.č. 123738. 8 km * 9.130 m3 =73,040 [A]	M3KM	73,040	11,87	866,98
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro uliční vpust VP15. Poplatek za skládku uveden v položce 014112.3. (Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí") (1.8 * 1.8 * 1.8) * 1 =5,832 [A]	M3	5,832	369,19	2 153,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA Doprava na skládku dalších 8km k položce 131738. 8 km * 5,832 m3 =46,656 [A]	M3KM	46,656	11,87	553,81
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
10	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkop pro přípojku uliční vpusti VP15 Poplatek za skládku uveden v položce 014102-3. (Rozměry dle "08 Typová přípojka uličních vpustí") 6,1*0,3*0,8=1,464 [A]	M3	1,464	458,79	671,67
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA Doprava na skládku dalších 8 km, k položce 132738. 8 km * 1,464 m3 =11,712 [A]	M3KM	11,712	11,87	139,02
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 123738, 131738, 132738, 9,130+5,832+1,464=16,426 [A]	M3	16,426	11,67	191,69
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dosypávka nenamrzavým nakupovaným materiálem dle ČSN 72 1002 v souladu VL 1 + zhutnění). (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 6,35=6,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,350	708,76	4 500,63
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp uliční vpusti + přípojky hutnitelnou zeminou vč. hutnění. (Kubatura dle "08 Typová přípojka uličních vpustí") $((1.8 * 1.8 * 1.6) - 0.45) * 1 + 6,1 * 0.3 * 0.7 = 6,015$ [A]	M3	6,015	683,49	4 111,19



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 11*4,15=45,650 [A]	M2	45,650	12,05	550,08
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				26 350,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Podkladní vrstva v tl. 0.2 m pod dlážděný kryt v km 0,288 685. (Rozměry a délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 11*4,15=45,650 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	45,650	300,87	13 734,72
2	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik modif. asfaltovou emulzí C 50 BP 5 (0,60 kg/m2) pod podkladní vrstvou z ACP22+; (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 15.5 + 20.3 + 27.1=62,900 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	62,900	18,85	1 185,67
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik asfaltovou emulzí (0,25 kg/m2) pod obrušnou i ložní vrstvou. (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II,	M2	115,900	10,86	1 258,67



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			56,700+59,200=115,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
4	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM Obrusná vrstva ACO 11+ v tl. 0,04 m. Pokládka bez podélné pracovní správy (celiství kryt). (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 12.9 + 16.7 + 27.1 =56,700 [A]	M2	56,700	224,75	12 743,33
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM Ložní vrstva ACL 16 + v tl. 0,05 m. (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 14 + 18.1 + 27.1=59,200 [A]	M2	59,200	226,09	13 384,53
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
6	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, TL. 60MM Podkladní vrstva ACP 22 + v tl. 0,06 m. (Rozměry a plocha dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $15.5 + 20.3 + 27.1 = 62,900$ [A]	M2	62,900	238,31	14 989,70
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7	587201		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK Předláždění krytu vozovky v km 0,288 685 do lože z kameniva - L 4/8 v tl. 40 mm (včetně). (Rozměry a délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, $11 * 4,15 = 45,650$ [A]	M2	45,650	515,55	23 534,86
		Technická specifikace:	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				80 831,48
8			Potrubí				
1	87134		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM Přípojka uliční vpust VP15 - plastové potrubí DN 200, materiál polypropylen PP SN12 , oboustranně hladký, třivrstvý. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 08 přípojka UV, 09 výpis UV, 6,10=6,100 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	6,100	1 982,01	12 090,26
2	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Položka včetně podkladních vrstev dle PD. viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a,b, charakteristické příčné řezy I, II,	KUS	1,000	11 192,73	11 192,73



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			08 přípojka UV, 09 výpis UV (VP 15). l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					23 282,99

9

Ostatní konstrukce a práce

1	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Pokládka silničních 1000x150x250 + nájezdových + přechodových P + L obrubníků do bet. C16/20 XF1 tl. 100 mm. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 04 vzorové příčné řezy, 05a,b, charakteristické příčné řezy I, II, 22+8+2+2=34,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	34,000	408,59	13 892,06
2	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Proříznutí obrusné vrstvy vozovky v místech napojení starý/nový asf. diamantovým kotoučem. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 3.03+3.40+4.83=11,260 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,260	159,76	1 798,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/413 (NN)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 Těsnící zálivka do spár na styku starého a nového asfaltu. Viz položka č. 919111. (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD") 3.03+3.40+4.83=11,260 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	11,260	127,81	1 439,14
9	Ostatní konstrukce a práce						17 130,10

Celkem: 153 247,20



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)

Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady

Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/413 - úprava schodišť a vstupů

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 35 528,30 Kč

Cena celková: 35 528,30 Kč

DPH: 7 460,94 Kč

Cena s daní: 42 989,24 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 35 528,30 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/413 - úprava schodišť a vstupů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné - betonová suť, k pol.č. 966158a, 3,694*2,300=8,496 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,496	119,03	1 011,28
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 011,28

4	Vodorovné konstrukce						
1	43431		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z PROST BETONU Položka zahrnuje vybudování schodišť do čp. 9 (km 0.192 949 a km 0.200 228) a do čp. 100 (km 0.199 472). (Výměry dle "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a, charakteristické příčné řezy I, 1.8 * 0.607 m2 + 2 * 0.607 m2 + 2.5 * 0.174 m2 =2,742 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	2,742	4 808,95	13 186,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/413 - úprava schodišť a vstupů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
2	465921		DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Pokládka 2 řad betonových dlaždic 0.30 x 0.30 x 0.05 m před RD čp. 90. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05a,b Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 04 vzorové příčné řezy, 05 a, charakteristické příčné řezy I, 15,2*0,6=9,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných dlaždic do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně	M2	9,120	457,50	4 172,40
4			Vodorovné konstrukce				17 358,54

5			Komunikace				
1	56340		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU ŠP fr. 0/8 mm tl. 100 mm, podklad pod dlažbu před RD čp. 90, k pol.č. 465921, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, 03 podélný profil, 05 a, charakteristické příčné řezy I, 15.2 * 0.6*0,100 =0,912 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	0,912	734,91	670,24



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/413 - úprava schodišť a vstupů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5		Komunikace					670,24
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	966158	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Položka zahrnuje vybourání schodišť do čp. 9 (km 0.192 949 a km 0.200 228) a vybourání betonového chodníčku před čp. 90. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace komunikace, $1.85 * 0.55 \text{ m}^2 + 2.25 * 0.55 \text{ m}^2 + 13.7 * 0.105 \text{ m}^2 = 3,694 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,694	4 348,52	16 063,43
2	96615B	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA Doprava dalších 8 km na skládku k položce 966158a. $8 \text{ km} * (3.694 \text{ m}^3 * 2.3 \text{ t/m}^3) = 67,970 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	67,970	6,25	424,81
9		Ostatní konstrukce a práce					16 488,24

Celkem:

35 528,30

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)

Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady

Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 4 023 211,33 Kč

Cena celková: 4 023 211,33 Kč

DPH: 844 874,38 Kč

Cena s daní: 4 868 085,71 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 023 211,33 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné, zemina, k položce 12922. 0.1 * 1510 * 2,000 t/m3 =302,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	302,000	119,03	35 947,06
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné, materiál s příměsí živice, k položce 113338. 121,4*2,400 t/m3=291,360 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	291,360	119,03	34 680,58
0	Všeobecné konstrukce a práce						70 627,64
1	Zemní práce						
1	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění asfaltem stmelených vrstev (i penetračního makadamu asfaltového) tl. 0.10-0.00 m. Vytvoření náběhové klínu na ZÚ a KÚ v délce 30 m. (Rozměry a plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" , "04 Podélný profil dig. AutoCAD" a "05 Vzorové příčné řezy") zaměřeno na stavbě a acad, (442 + 165) * 0.1 / 0.5=121,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	121,400	706,28	85 742,39
2	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA	tkm	1 165,440	14,70	17 131,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Doprava další 4 km na skládku, k položce 113338. $4 \cdot 121,4 \cdot 2,400 \text{ t/m}^3 = 1\,165,440 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
3	122739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY Doprava 28 km na skládku k pol.č. 12922; $((1 \cdot 755) \cdot 2) \cdot 0,1 \cdot 28 = 4\,228,000 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	4 228,000	10,18	43 041,04
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Pořízení, nákladka a dovoz deficitního množství ornice, viz pol.č. 18232, (Rozměry a délka dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "06 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") $652,500 \cdot 0,15 = 97,875 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	97,875	1 096,44	107 314,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objízdnu trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM Stržení stávající krajnice (travní drn). V předpokládané tl. 0.1 m. Odvoz na skládku viz pol.č. 122739. (Plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, (1 * 755) * 2=1 510,000 [A]	M2	1 510,000	38,63	58 331,30
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dosypávka nenamrzavým nakupovaným materiálem dle ČSN 72 1002 v souladu VL1 + zhutnění pod krajnicí). (Výměra dle "06 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, 243,5=243,500 [A]	M3	243,500	708,76	172 583,06
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ u plochy před ohumusováním. Plocha dle položky 18232. 652,500=652,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	652,500	9,72	6 342,30
8	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL 0,15M Rozprostření ornice tl. 0,15 m, pořízení ornice viz položka č. 125738. (Rozměry a plochy dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "06 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") zaměřeno na stavbě a acad, 652,5=652,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	652,500	41,19	26 876,48
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Plocha dle položky 18232. 652,5=652,500 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	652,500	29,76	19 418,40
1			Zemní práce				536 781,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. 150MM Zřízení krajnice š. 0.75 m z R-materiálu, (Plocha a rozměry dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Vzorové příčné řezy"), zaměřeno na stavbě a acad, (0.75 * 755) * 2=1 132,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 132,500	106,06	120 112,95
2	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze (0.30 kg/m2) pod ohrusnou vrstvou. (Rozměry a plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Vzorové příčné řezy") zaměřeno na stavbě a acad, 5.5 * 750 + 285 =4 410,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 410,000	10,86	47 892,60
4	572213	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze (0.40 kg/m2) postřik na stávající očištěnou vozovku, pod vrstvou ACP 22+; Plocha vozovky + rozšíření, napojení na sil. II/396. (Rozměry a plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Vzorové příčné řezy") zaměřeno na stavbě a acad,	M2	4 657,000	13,10	61 006,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(5.5 * 750 + 532) =4 657,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
3	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze (0.30 kg/m2) ložní vrstvou. (Rozměry a plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Vzorové příčné řezy") zaměřeno na stavbě a acad, 5.64 * 750 + 292=4 522,000 [B]	M2	4 522,000	10,86	49 108,92
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
5	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM Obrusná vrstva ACO 11+ v tl. 0,04 m. Pokládka bez podélné pracovní správy (celistvý kryt). Plocha vozovky + rozšíření, napojení na sil. II/396. (Rozměry a plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Vzorové příčné řezy") zaměřeno na stavbě a acad, 5.5 * 750 + 285 =4 410,000 [A]	M2	4 410,000	192,90	850 689,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM Ložní vrstva ACL 16 + v tl. 0.06 m. Plocha vozovky + rozšíření, napojení na sil. II/396. (Rozměry a plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Vzorové příčné řezy") zaměřeno na stavbě a acad, 5.64 * 750 + 292=4 522,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 522,000	241,34	1 091 339,48
7	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, Podkladní vrstva ACP 22 + v tl. 0,05 - 0,10 m. (Výměra dle "06 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, (690 * 0.452)=311,880 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	311,880	3 572,60	1 114 222,49
5	Komunikace						3 334 372,14



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Osazení směrových sloupků s trnem z PVC v. 0,80 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 03 situace komunikace, 92=92,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	92,000	351,15	32 305,80
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení základní velikosti - objíždá trasa. B1=2ks, IS 11c=2ks, IS 11b=3ks, viz přílohy č. 07 dopravní opatření, 08 seznam dopravních značek, 2+2+3=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	7,000	35,71	249,97
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914122 7=7,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	35,71	249,97
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Délka nájmu 20 dnů. k pol.č. 914122	KSDEN	140,000	7,14	999,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			20*7=140,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení zmenšená velikosti - objíždná trasa. E13=2ks, viz přílohy č. 07 dopravní opatření, 08 seznam dopravních značek, 2=2,000 [A]	KUS	2,000	35,71	71,42
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914322 2=2,000 [A]	KUS	2,000	35,71	71,42
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914329		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Délka nájmu 20 dnů. k pol.č. 914322 2*20=40,000 [A]	KSDEN	40,000	7,14	285,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení - dopravní info tabule IS 11a, velikost 100x150 cm - objíždná trasa. viz přílohy č. 07 dopravní opatření, 08 seznam dopravních značek,	KUS	3,000	35,71	107,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objízdnu trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3=3,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
9	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914422 3=3,000 [A]	KUS	3,000	35,71	107,13
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Délka nájmu 20 dnů., k pol.č. 914422, viz příloha č. 07 dopravní opatření, 08 seznam dopravních značek, 20*3=60,000 [A]	KSDEN	60,000	9,52	571,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
11	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - objízdna trasa. viz přílohy č. 07 dopravní opatření, 08 seznam dopravních značek, 14=14,000 [A]	KUS	14,000	35,71	499,94
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
12	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	14,000	35,71	499,94



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			k pol.č. 914922, 14=14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
13	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ k pol.č. 914922 délka nájmu 20 dnů 20*14=280,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	280,000	1,19	333,20
14	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení 1 kus= souprava= 3 světla - objíždná trasa. viz přílohy č. 07 dopravní opatření, 08 seznam dopravních značek, 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	35,71	71,42
15	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ k pol.č. 916122 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	35,71	71,42
16	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Délka nájmu 20 dnů. k pol.č. 916122 20*2=40,000 [A]	KSDEN	40,000	8,33	333,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
17	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní - objíždá trasa. Z2=2ks, viz přílohy č. 07 dopravní opatření, 08 seznam dopravních značek, 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	35,71	71,42
18	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 916312 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	35,71	71,42
19	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Délka nájmu 20 dnů. k pol.č. 916312 20*2=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	40,000	8,33	333,20
20	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení - objíždá trasa. viz přílohy č. 07 dopravní opatření, 08 seznam dopravních značek, 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	14,000	35,71	499,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objízdnu trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ k pol.č. 916712 14=14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	35,71	499,94
22	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Délka nájmu 20 dnů. k pol.č. 916712 20*14=280,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	280,000	3,57	999,60
23	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Proříznutí ohrusné vrstvy vozovky v místech napojení starý/nový asf. (ZÚ, KÚ) diamantovým kotoučem. (Délka dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, 55,0+5,5=60,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	60,500	159,76	9 665,48
24	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 Těsnící zálivka do spár na styku starého a nového asfaltu. Viz položka 919111. (Délka dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, 55+5,5=60,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	60,500	127,81	7 732,51
25	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění povrchu vozovky, před pokládkou nového asf. souvrství. Plocha vozovky + rozšíření, napojení na sil. II/396.	M2	4 657,000	3,73	17 370,61



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 191 Zesílení sil. III/4135 pro objíždnou trasu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, 5.5 * 750 + 532 =4 657,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu v režii zhotovitele,				
26	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU Očištění povrchu vozovky, před pokládkou nového asf. souvrství. Plocha vozovky + rozšíření, napojení na sil. II/396. (Plocha dle "03 Situace komunikace dig. AutoCAD"), zaměřeno na stavbě a acad, 5.5 * 750 + 532=4 657,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu v režii zhotovitele,	M2	4 657,000	1,58	7 358,06
9	Ostatní konstrukce a práce						81 430,54

Celkem:

4 023 211,33

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)

Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady

Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 61 357,92 Kč

Cena celková: 61 357,92 Kč

DPH: 12 885,16 Kč

Cena s daní: 74 243,08 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 61 357,92 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení, k pol.č. 132738, 133738, (11,200+15,310)*2,000 t/m3=53,020 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	53,020	119,03	6 310,97
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 310,97

1			Zemní práce				
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, stoka C-2 (2.3+2.28)*1.315*11,58=69,743 [A] -(2.7*1.315)*(2.28/2+2.3/2)=-8,131 [B] -((11,58-2.7)*0.55)*1.315=-6,422 [C] Mezisoučet: (A+B+C)*2,35/11,58=11,200 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	11,200	651,04	7 291,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 132738 11,20*8=89,600 [A]	M3	89,600	11,87	1 063,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, stoka C-2 $2.7*2.7*((2.3)+(0.45-0.1)*1)=19,319$ [A] $-(2.7*2.7*0.55*1)=-4,010$ [B] A+B=15,309 [C]	M3	15,310	561,43	8 595,49
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	133739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku k pol.č. 133738 $15,310 \cdot 8 = 122,480$ [A]	M3	122,480	11,87	1 453,84
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz pol.č. 132738, 133738, $11,20 + 15,310 = 26,510$ [A]	M3	26,510	11,67	309,37
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, stoka C-2 1,7*0.535=0,910 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,910	683,49	621,98
1		Zemní práce					19 335,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
1	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM odvodnění dna rýhy, obsyp trativodu kamenivem fr. 8/16 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, stoka C-2 2,35-(1.3/2)=1,700 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	1,700	157,80	268,26
2		Základy					268,26
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, 6 a, výustní objekt VO1, VO2, stoka C-2 1,7*0.179*1.315=0,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,400	480,50	192,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				192,20
8			Potrubí				
1	87145		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 300MM potrubí polypropylenové, třívrstvé, oboustranně hladké - PP SN12, DN 300 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, stoka C-2 2,35-(1/2)=1,850 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	1,850	1 646,53	3 046,08
2	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, 5a vzorový výkres kanalizační šachty, 5b výpis kanalizačních šachet, stoka C-2 1=1,000 [A]	KUS	1,000	32 081,46	32 081,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
3	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylenová fólie šířky 30 cm, nápis "KANALIZACE" zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c podélný profil stoky A,B,C, 4 vzorové uložení potrubí, stoka C-2 2,35=2,350 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	2,350	9,52	22,37
4	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C, stoka C-2 2,35=2,350 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	2,350	17,85	41,95



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 301.2 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2a situace dešťové kanalizace, 3 a,b,c,d podélný profil stoky A,B,C, stoka C-2 2,35=2,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	2,350	25,00	58,75
8		Potrubí					35 250,61

Celkem: 61 357,92



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)

Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady

Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 115 234,73 Kč

Cena celková: 115 234,73 Kč

DPH: 24 199,29 Kč

Cena s daní: 139 434,02 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 115 234,73 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení, k pol.č. 132738, 132838, 23,4*2=46,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,800	261,87	12 255,52
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 255,52

1			Zemní práce				
1	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 2*(2*1,5)*1,5 + 20,0*0,8*0,9=23,400 [A] A*0,5=11,700 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	11,700	315,44	3 690,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
2	132739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738, 23,4*0,5*8=93,600 [A]	M3	93,600	23,81	2 228,62
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 23,4*0,5=11,700 [A]	M3	11,700	321,39	3 760,26
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838, $23,4 \cdot 0,5 \cdot 8 = 93,600$ [A]	M3	93,600	23,81	2 228,62
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 132738, 132838, $23,4 = 23,400$ [A]	M3	23,400	14,28	334,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kamenivo frakce 0/22 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 23,40-4,64-1,60=17,160 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	17,160	857,04	14 706,81
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 20,0*0,8*0,29=4,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	4,640	809,43	3 755,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					30 704,87
4		Vodorovné konstrukce					
1	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr. 0/8 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 20*0,8*0,1=1,600 [A]	M3	1,600	690,39	1 104,62
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce					1 104,62
8		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 20=20,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	20,000	547,55	10 951,00
2	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM OTRPE DN 160 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 17=17,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	17,000	285,68	4 856,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
3	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY PE DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 17=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	17,000	726,10	12 343,70
4	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný vodič s dvojitou izolací CYY 6 mm ² , připevněný na vrchol potrubí po 5,00 m, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 20=20,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	20,000	33,33	666,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Polyetylénová fólie žlutá, půdorysný přesah potrubí na obě strany min. 5 cm, nápis "POZOR PLYN", osazeno 30 cm nad vrcholem potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 20=20,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	20,000	14,28	285,60
6	899321		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 1=1,000 [A] Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	1,000	38 090,66	38 090,66
7	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 20=20,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	20,000	53,56	1 071,20
8	Potrubí						68 265,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 501.33 Přeložka STPE 90 v km 0,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH stávající potrubí DN 90 mm. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 20=20,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	20,000	97,61	1 952,20
2	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM DN 90 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 2 situace plynovodů, 3 vzorové uložení plynovodu pod MK, 4 vzorový řez uložení plynovodu, 20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	20,000	47,61	952,20
9	Ostatní konstrukce a práce						2 904,40

Celkem:

115 234,73



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)

Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady

Rozpočet: SO 702 Stavební úpravy č.p. 157

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 72 469,60 Kč

Cena celková: 72 469,60 Kč

DPH: 15 218,62 Kč

Cena s daní: 87 688,22 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 72 469,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 702 Stavební úpravy č.p. 157

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Sut' z cihel, tvárnic, viz pol.č. 966148, 4.892 * 1,800 t/m3=8,806 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,806	119,03	1 048,18
0	Všeobecné konstrukce a práce						
0							1 048,18
2	Základy						
1	285361		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M Nová pozednice bude připevněna kotvou do trámového stropu. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu	KUS	1,000	4 654,20	4 654,20
2	Základy						
2							4 654,20
3	Svislé konstrukce						
1	34216		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ KERAMICKÝCH Výstavba nové zdi v přízemí z cihel tl. 500 mm, provázání se stávajícím zdívem. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, 0.5 * 0.78 * 3.52 =1,373 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	1,373	10 070,22	13 826,41



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
 Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
 Rozpočet: SO 702 Stavební úpravy č.p. 157

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
2	342324		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL ZE ŽELBET C25/30 (B30) Stavba ŽB nadezdívky v podkroví a zešíkmené části ke štítu tl. 0,3 m do bednění. (viz. příloha "SO 702_02 Přehledný výkres") $1.33 * 0.68 * 0.3 + (1.33 * 0.901)/2 * 0.3=0.451$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	0,451	5 166,05	2 329,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 702 Stavební úpravy č.p. 157

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				16 156,30
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
1	61442		ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM Vnitřní omítka na novou zeď. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $0.81 * 3.09 + (0.86 * 0.801) / 2 + 0.311 * 0.801=3,096$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	3,096	247,59	766,54
2	624451		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT CEMENT BEZ VLOŽKY Vnější omítka na novou zeď. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $1.33 * 4.2 + (0.801 * 1.33) / 2 + 0.311 * 1.48 + 0.37 * 1.48=7,127$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	7,127	447,57	3 189,83
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				3 956,37

7

Přidružená stavební výroba



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 702 Stavební úpravy č.p. 157

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	76299		OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE Dočasné odstranění střešní krytiny a její následné vrácení zpět po úpravě domu. Zkrácení stávající krokve za štítem domu a pozednice dle výkresové dokumentace.Osazení nové pozednice 140 x 140 mm na zešíkmenou nadezdívku a napojení na stávající pozednici a krokve. Po předchozích úpravách bude střecha dolaťována pro pokládku střešní krytiny. Latě 40 x 50 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $1.65 * 2.6/2 + 3 * 0.04 * 0.05 * 3 + 0.14 * 0.14 * 0.85=2,180$ [A] Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M3	2,180	13 926,90	30 360,64
2	76421		OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU Odříznutí stávajícího okapu (1,5 m) a osazení nového okapu nového včetně napojení na stávající. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres,") $3.14 * 0.25 * (1.5 + 1.5)=2,355$ [A] Technická specifikace: - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M2	2,355	635,64	1 496,93
7			Přidružená stavební výroba				31 857,57
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	94818		DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN Dočasné podepření krokve a překladu nad vraty dřevěnými sloupky o průřezu 100x100 mm	M3	0,048	7 796,68	374,24



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IROP II/413 Rybníky průtah - objekty SÚS JmK (NN)
Objekt: II. OBJEKTY SÚS JmK - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: SO 702 Stavební úpravy č.p. 157

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $0.1 * 0.1 * (1.96 + 2.79) = 0,048 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
2	966148		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM Rozebrání zdi rohu budovy. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 přehledný výkres, $0.98 * 0.68 + 1.17 * 3.52 + 0.25 * 0.43 = 4,892 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,892	2 858,23	13 982,46
3	96614B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC - DOPRAVA Doprava na skládku dalších 8 km, k pol.č. 966148, $4.892 * 1.800 * 8 = 70,445 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	70,445	6,25	440,28
9	Ostatní konstrukce a práce						14 796,98

Celkem:

72 469,60

ČASOVÝ HARMONOGRAM - 2020-2021

Stavba : **II/413 Rybníky, průtah**

Objednatel : SÚS Jihomoravského kraje,p.o Žerotínovo nám.449/3,602 00 Brno

Zhotovitel : STRABAG a.s.,Tovární 3,620 00 Brno

[illegible]

Kontrolní a zkušební plán : II/413 RYBNÍKY - PRŮTAH

Objekt: SO 101 Silnice II/413

Zhotovitel: STRABAG a.s.



Zemní práce

Aktivní zóna, zemní plán

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
zemní plán	původní materiál případně ŠD 0/63	4201 m2, 420 bm	průkazní	posouzení vhodnosti materiálu	dle tab 7 ČSN 736133	ČSN 73 61 33	1x	1		protokol	AZL
			kontrolní	modul přetvárnosti SZZ	Edef2 min. 45 Mpa		1/100 bm	5		protokol	AZL
				míra zhutnění D / Id	min 100%PS / 0,85		1/100 bm	5		protokol	AZL
				nerovnost příčná 2m latí	max. 15 mm		v profilech, max. po 40m	11		protokol	AZL
				nerovnost podélná 4m latí	max. 25mm		průběžně	v ose jízdních pásů			

Podkladní vrstvy

Nestmelené vrstvy ŠDA0/32 GE

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠDA 0/63 GE tl. 200 mm, 240 mm	materiál	1789 m³	kontrolní	zrnitost	GE	ČSN EN 13285	1/1000m³, 1/týden	1		protokol	AZL
				obsah jemných částic	LF2 - UF9		1/1000m³, 1/týden	1		protokol	AZL
				kvalita jemných částic	SE4 ≥ 35		1/1000m³, 1/týden	1		protokol	AZL
	1. podkladní vrstva tl. 200-250 mm	3900 m2 420 bm	kontrolní	modul přetvárnosti SZZ	Edef2 ≥ 70 MPa		1/1500 m²	3		protokol	AZL
				Edef2 / Edef1 ≤ 2,5							
				nerovnost příčná	max. 20 mm						
	2. podkladní vrstva tl. 200 mm	3922 m2 420 bm	kontrolní	nerovnost podélná	max. 30 mm		1/1500 m²	3		protokol	AZL
				modul přetvárnosti SZZ	Edef2 ≥ 100 Mpa						
				Edef2 / Edef1 ≤ 2,5							
	zastávky BUS podkladní vrstva tl. 240 mm	225 m2 420 bm	kontrolní	nerovnost příčná	max. 20 mm		1/1500 m²	1		protokol	AZL
				nerovnost podélná	max. 30 mm						
				modul přetvárnosti SZZ	Edef2 ≥ 90 Mpa						
				Edef2 / Edef1 ≤ 2,5			1/1500 m²	1		protokol	AZL
				nerovnost příčná	max. 20 mm						
				nerovnost podélná	max. 30 mm		po 80 m	1		protokol	AZL
							průběžně	1 stopa			
							průběžně	1 stopa			

ŽB deska v zastávce BUS

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
třída betonu	zastávka BUS ŽB deska	38 m2	stavba	výztuž dle RDS		ČSN EN 206 ČSN P 732404	každá dodávka	dle skutečnosti		dodací list	SV
ocelová výztuž C 16/20		38 m2		pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 20 Mpa		3 zk.tělesa	všechny dodávky		dodací list	SV
								3		protokol	AZL

pozn.* četnosti zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

Vypracoval
Datum 21.4.2020

Schválil:

Datum:

Kontrolní a zkušební plán : II/413 RYBNÍKY - PRŮTAH

Objekt: SO 101 Silnice II/413

Zhotovitel: STRABAG a.s.



Asfaltové hutnění vrstvy

Obrusná vrstva: ACO 11 +

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11+	KZ asf.směsi	420 bm, 3651 m ² , 146 m ³ , 343 t	finišer	teplota	min. 140°C	ČSN EN 13 108-1, ČSN 73 61 21	1/hodina	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
				teplota vzduchu	min. 5°C		průběžně	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	Tab.12 ČSN 73 6121		1/1000 t	1		protokol	AZL
				obsah pojiva	± 0,5%		1/1000 t	1		protokol	AZL
	KZ vrstvy tl. h=40mm		stavba	mezerovitost	2,5-4,5%	ČSN 73 61 21	1/1000 t	1		protokol	AZL
				míra hutnění - vývrt	min.97%		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
				mezerovitost - vývrt	2,0 - 7,5 %		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h jednotlivá min. 0,8h (32 mm)		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
					h Ø min 0,9h (36 mm)			3		protokol	AZL
				spojení vrstev	6,7 kN - Ø vývrtu 100 mm		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
				rovinatost podélná a příčná	5 mm podélná; 5 mm příčná		podélná průběžně, příčná po 40 m	dle skutečnosti		protokol	AZL

Ložná vrstva: ACL 16 +

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16+	KZ asf.směsi	420 bm, 3662 m ² , 183 m ³ , 430 t	finišer	teplota	min. 140°C	ČSN EN 13 108-1, ČSN 73 61 21	1/hodina	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
				teplota vzduchu	min. 3°C		průběžně	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	Tab.12 ČSN 73 6121		1/2000 t	1		protokol	AZL
				obsah pojiva	± 0,5%		1/2000 t	1		protokol	AZL
	KZ vrstvy tl. h=50mm		stavba	mezerovitost	4,0-6,0%	ČSN 73 61 21	1/2000 t	1		protokol	AZL
				míra hutnění - vývrt	min.97%		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
				mezerovitost - vývrt	2,5 - 8,5 %		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h jednotlivá min. 0,8h (40 mm)		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
					h Ø min 0,9h (45 mm)			3		protokol	AZL
				spojení vrstev	5,3 kN - Ø vývrtu 100 mm		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
				rovinatost podélná	max. 10 mm		podélná průběžně, příčná po 20 m	dle skutečnosti		protokol	AZL

Podkladní vrstva: ACP 22 +

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 22+	KZ asf.směsi	420 bm, 3677 m ² , 221 m ³ , 518 t	finišer	teplota	min. 120°C	ČSN EN 13 108-1, ČSN 73 61 21	1/hodina	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
				teplota vzduchu	min. 0°C		průběžně	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	Tab.12 ČSN 73 6121		1/2000 t	1		protokol	AZL
				obsah pojiva	± 0,5%		1/2000 t	1		protokol	AZL
	KZ vrstvy tl. h=60mm		stavba	mezerovitost	4,0-7,0%	ČSN 73 61 21	1/2000 t	1		protokol	AZL
				míra hutnění - vývrt	min.97%		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
				mezerovitost - vývrt	2,0 - 10,5 %		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h jednotlivá min. 0,8h (48 mm)		1/1500m ² , min 2x na hodnocený celek	3		protokol	AZL
					h Ø min 0,9h (54 mm)			3		protokol	AZL
				rovinatost podélná	max. 20 mm		podélná průběžně, příčná po 20 m	dle skutečnosti		protokol	AZL

pozn. četnosti zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

Vypracoval: [redacted]
Datum 21.4.2020

Schválil:

Datum:

Kontrolní a zkušební plán : II/413 RYBNÍKY - PRŮTAH

Objekt: SO 141 Rekonstrukce propustku km 0,424 700

Zhotovitel: STRABAG a.s.



čela propustu - základ, dřík

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
třída betonu	čela - základ a dřík		stavba			ČSN EN 206, ČSN P 732404	každý domichávač	dle skutečnosti		dodací list	SV
C 25/30 XF3		71,99 m3		obsah vzduchu (pro D22)	3% - 8,5 %		1x z každého autodomichávače	dle skutečnosti	protokol	AZL	
				konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomichávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles				
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti			protokol
				stupeň mrazuvzdornosti	T150		1x na celek	1			protokol
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 30 Mpa		4 zk.tělesa	4			protokol

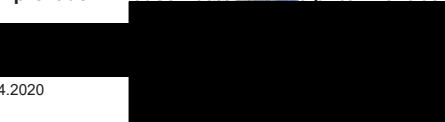
pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

čela propustu - římsy

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede	
třída betonu	čela - římsy		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV	
ocelová výztuž		0,79 t		výztuž dle RDS					všechny dodávky		dodací list	SV
C 25/30 XF4		5,23 m3		obsah vzduchu (pro D22)	3,5% - 9 %	ČSN EN 206, ČSN P 732404	1x z každého autodomíchávače	dle skutečnosti		protokol	AZL	
				konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomíchávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles					
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles a i v přístroji obsahu vzduchu)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti				
				odolnost proti CHRL	100cyklů, max. 1 000g/m2		1x na celek	1	protokol			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 30 Mpa		3 zk.tělesa	3	protokol			

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

Vypracoval:



Schválil:

Datum 21.4.2020

Datum:

Kontrolní a zkušební plán : II/413 RYBNÍKY - PRŮTAH

Objekt: SO 201 Most ev.č. 413 - 004 přes místní potok

Zhotovitel: STRABAG a.s.



most - roznášecí beton

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
třída betonu	most - podkladní beton		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV
C12/15 X0		35,22 m3		objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti		protokol	
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 15 Mpa		3 zk.tělesa	3		protokol	

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

most - základ

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
třída betonu	most - základ		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV
ocelová výztuž		5,827 t		výztuž dle RDS				všechny dodávky		dodací list	SV
C 30/37 XF2+XA1		48,56 m3		obsah vzduchu (pro D22)	2,5% - 8 %	ČSN EN 206, ČSN P 732404	1x z každého autodomíchávače	dle skutečnosti		protokol	AZL
				konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomíchávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles				
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles a i v přístroji obsahu vzduchu)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti		protokol	
				odolnost proti CHRL	100cyklů, max. 1 250g/m2		1x na celek	1		protokol	
pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa	3 zk.tělesa	3		protokol						

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

most - opěry, křídla, deska, římsy

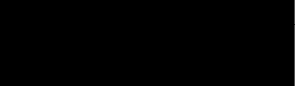
Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede		
třída betonu	most - opěry, křídla, deska, římsy		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV		
ocelová výztuž		28,459 t		výztuž dle RDS				všechny dodávky		dodací list	SV		
C 30/37 XF3+XD1		154,597 m3		obsah vzduchu (pro D22)	3% - 8,5 %	ČSN EN 206, ČSN P 732404	1x z každého autodomíchávače	dle skutečnosti		protokol	AZL		
				konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomíchávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles	dle skutečnosti		protokol			
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles a i v přístroji obsahu vzduchu)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti		protokol			
				stupeň mrazuvzdornosti	T150		1x na celek	1		protokol			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa		4 zk.tělesa	4		protokol			

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

most - přechodové klíny

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
třída betonu	most - přechodové klíny		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV
C 25/30 XF1		10,155 m3		konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomíchávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles				
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles a i v přístroji obsahu vzduchu)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti		protokol	
				stupeň mrazuvzdornosti	T100		1x na celek	1		protokol	
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 30 Mpa		4 zk.tělesa	4		protokol	

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

Vypracoval: 
Datum 21.4.2020 

Schválil:

Datum:

Kontrolní a zkušební plán : II/413 RYBNÍKY - PRŮTAH

Objekt: SO 202 Zárubní zeď 1

Zhotovitel: STRABAG a.s.



základ

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
třída betonu	zárubní zeď 1 - základ		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV
ocelová výztuž		2,31 t		výztuž dle RDS				všechny dodávky		dodací list	SV
C 30/37 XF2+XA1		23,29 m3		obsah vzduchu (pro D22)	2,5% - 8 %	ČSN EN 206, ČSN P 732404	1x z každého autodomíchávače	dle skutečnosti		protokol	AZL
				konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomíchávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles				
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles a i v přístroji obsahu vzduchu)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti	protokol		
				odolnost proti CHRL	100cyklů, max. 1 250g/m2		1x na celek	1	protokol		
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa		3 zk.tělesa	3	protokol		

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

dřík, římsy

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede	
třída betonu	zárubní zeď 1 - dřík, římsy		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV	
ocelová výztuž		3,546 t		výztuž dle RDS				všechny dodávky			dodací list	SV
C 30/37 XF3+XD3		30,866 m3		obsah vzduchu (pro D22)	3% - 8,5 %	ČSN EN 206, ČSN P 732404	1x z každého autodomíchávače	dle skutečnosti		protokol	AZL	
				konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomíchávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles					
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles a i v přístroji obsahu vzduchu)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti	protokol			
				stupeň mrazuvzdornosti	T150		1x na celek	1	protokol			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa		3 zk.tělesa	3	protokol			

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

Vypracoval: [redacted]
Datum 21.4.2020 [redacted]

Schválil:

Datum:

Kontrolní a zkušební plán : II/413 RYBNÍKY - PRŮTAH

Objekt: SO 203 Zárubní zeď 2

Zhotovitel: STRABAG a.s.



základ

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
třída betonu	zárubní zeď 1 - základ		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV
ocelová výztuž		1 t		výztuž dle RDS				všechny dodávky		dodací list	SV
C 30/37 XF2+XA1		10,963 m3		obsah vzduchu (pro D22)	2,5% - 8 %	ČSN EN 206, ČSN P 732404	1x z každého autodomíchávače	dle skutečnosti		protokol	AZL
				konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomíchávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles				
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles a i v přístroji obsahu vzduchu)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti	protokol		
				odolnost proti CHRL	100cyklů, max. 1 250g/m2		1x na celek	1	protokol		
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa		3 zk.tělesa	3	protokol		

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

dřík, římsy

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede	
třída betonu	zárubní zeď 1 - dřík, římsy		stavba				každý domíchávač	dle skutečnosti		dodací list	SV	
ocelová výztuž		1,03 t		výztuž dle RDS				všechny dodávky			dodací list	SV
C 30/37 XF3+XD3		19,211 m3		obsah vzduchu (pro D22)	3% - 8,5 %	ČSN EN 206, ČSN P 732404	1x z každého autodomíchávače	dle skutečnosti		protokol	AZL	
				konzistence - sednutí kužele	S4; 150 - 220 mm		1x z každého autodomíchávače, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. těles					
				objemová hmotnost ČBS (při výrobě zk.těles a i v přístroji obsahu vzduchu)			vždy při výrobě zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	dle skutečnosti	protokol			
				stupeň mrazuvzdornosti	T150		1x na celek	1	protokol			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa		3 zk.tělesa	3	protokol			

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

Vypracoval
Datum 21.4.2020

Schválil:

Datum:

Kontrolní a zkušební plán : II/413 RYBNÍKY - PRŮTAH

Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace

Zhotovitel: STRABAG a.s.



zásyp rýhy v úrovni zemní plně

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
zemní pláň	materiál vhodný do násypu	413 bm	průkazní	posouzení vhodnosti materiálu	dle tab 7 ČSN 736133	ČSN 73 61 33	1x	1		protokol	AZL
			kontrolní	modul přetvárnosti SZZ			1/100 bm	5		protokol	AZL
				míra zhutnění D / Id			1/100 bm	5		protokol	AZL

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

potrubí

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
PP potrubí	DN 300	345 m	zkouška vodotěsnosti potrubí		ČSN EN 1610 ČSN EN 13508-2	všechny úseky	1		protokol	odborná firma
			TV monitoring potrubí			všechny úseky	1		zpráva	
	DN 400	67 m	zkouška vodotěsnosti potrubí			celý úsek	1		protokol	
			TV monitoring potrubí			celý úsek	1		zpráva	

pozn. Při provádění zkoušek betonu bude přítomna laboratoř na stavbě

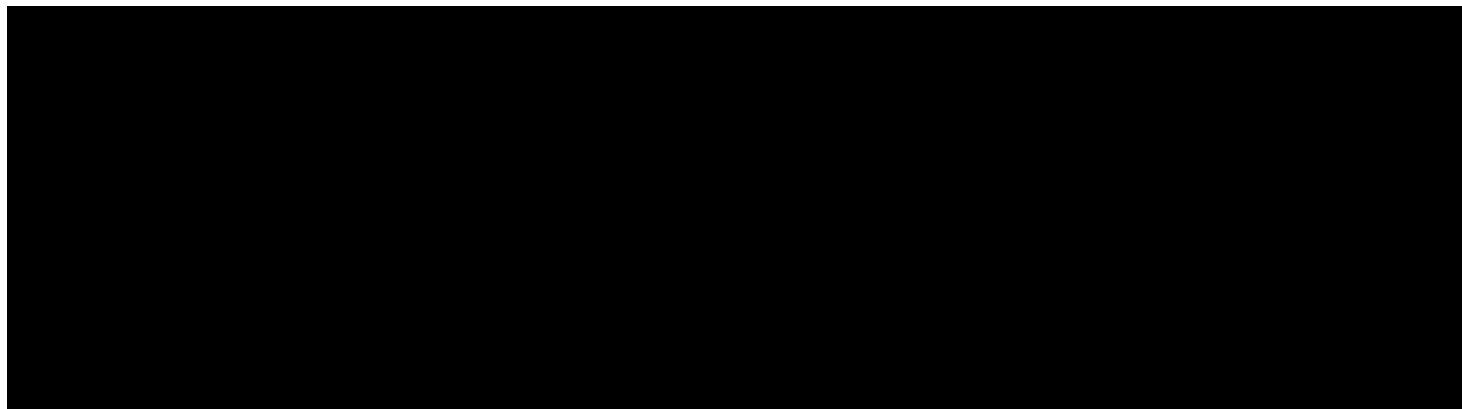
Vypracoval: [redacted]

Schválil:

Datum 21.4.2020 [redacted]

Datum:

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



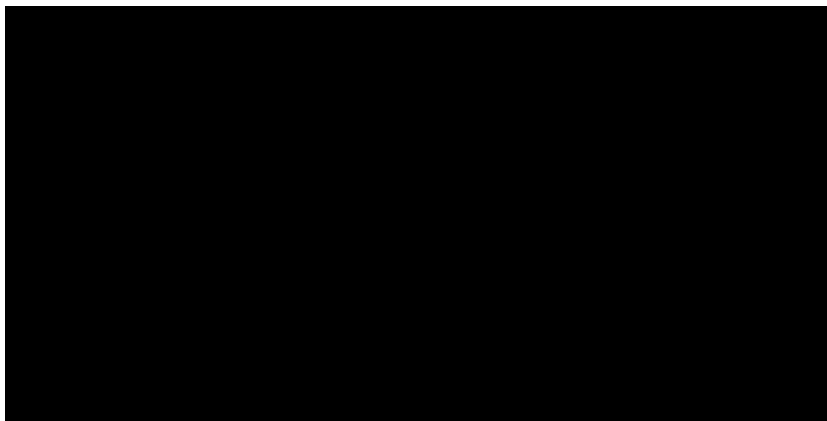
Dne, za objednatele

Ing. Zdeněk Komůrka

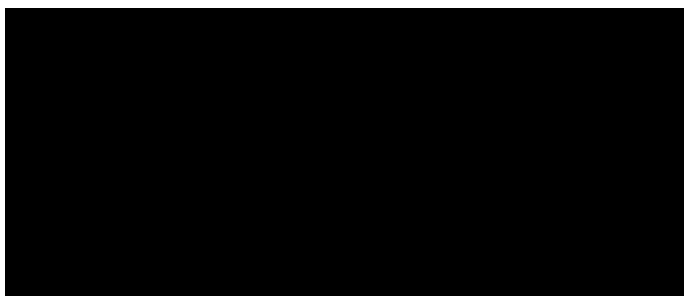
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne, za zhotovitele



STRABAG a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU			
Stavba:		Číslo změny:	
		Datum:	
Určeno pro objednatele			
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐ osobně ☐
Týká se části stavby:			
Odkazy:			
Popis změny:			
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐	
Změna byla vyvolána			
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.			
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):			
Převzal (Jméno, datum, podpis)			