

SMLOUVA O DÍLO

„II/422 KYJOV – SVATOBOŘICE, MISTRŮN“

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: 709 325 81
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

„Společnost Kyjov – Svatobořice, Mistrůn“
sídlem Hudcova 588/70b, 621 00 Brno-Medlány

ZHOTOVITEL**Inženýrské stavby Brno, spol. s r. o. – VEDOUCÍ SPOLEČNÍK**

sídlem Hudcova 588/70B, 621 00 Brno-Medlány
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDAKCE]

IČO: 416 01 645
sp. zn. C 2209

ZHOTOVITEL**FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. - SPOLEČNÍK**

sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDAKCE]

IČO: 253 17 628
sp. zn. B 2144

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

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby II/422 KYJOV – SVATOBOŘICE - MISTRŮN (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrických plánů stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. 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 úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. 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 Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.

7. 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

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice II/422 v extravilánovém úseku mezi městem Kyjov a obcí Svatobořice - Mistřín v celkové délce 1,131 km kategorii S 7,5. Dále bude provedena demolice mostu ev. č. 422-019 a vybudován most nový. Součástí stavby je i výstavba 3 sjezdů. Budou také zesíleny a upraveny komunikace pro objíždnou trasu.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

	Objekty SÚS JMK
SO 001	Demolice mostu ev.č. 422-019
SO 101	Silnice II/422
SO 121	Napojení účelových komunikací
SO 141	Hospodářské sjezdy
SO 181	Dopravně inženýrská opatření
SO 191	Zesílení silnice III/43116 pro objíždnou trasu
SO 201	Most ev.č. 422-019
SO 192	Úprava účelové komunikace pro objíždnou trasu
	Ostatní a vedlejší náklady

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 vypracovaná PIS PECHAL, s.r.o., zodpovědný projektant [REDAKCE] z 5/2017 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
Stavební povolení vydané MÚ Kyjov, odborem správních, dopravních a živnostenských agend, č.j. OSDŽA44454/18/348 ze dne 25.6.2018.
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací 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 objekt SO 201. 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 mosty a inženýrské konstrukce. RDS bude předána 2 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.

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 objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem 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 zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby případně pro obor mosty a inženýrské konstrukce; 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).
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	2. 3. 2020, nebude-li dohodnuto jinak
Dokončení a předání stavby	do 30. 9. 2020
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převzme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- i. návrh technologického postupu prací;
- ii. havarijní a povodňový plán;
- iii. 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
- 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.

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 dokončeno předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání celé 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 předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.

7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 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, dokončení a předání 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

33.890.265,02 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 nevytláká 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. Objednatelem 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_082/0008863 a názvem projektu – „II/422 Kyjov – Svatobořice, Mistřín“.
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 [REDAKCE]
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelům vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení a předání celé 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.

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.
12. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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 provádět 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 případně 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 podepíše 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 výpočtu zatížitelnosti a záznamu do BMS;
- iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iv. záznam o hlavní prohlídce mostu při uvádění stavby do provozu;
- v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vii. doklady o likvidaci odpadu dle odst. 11. tohoto článku;
- viii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění stavby a po dokončení 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 materiálu, 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 případně zástupce stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

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
CZK, S. R. O.	46995285	výkon zeměměřičských činností

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 poddodavately	IČO případného poddodavatele
Brněnská obalovna, s.r.o., Tovární 756/3, 620 00 Brno	/	/

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“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
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. 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.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

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 obvod prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
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. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi 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 doby 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 výší 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:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VE ŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI}}$$

* 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. OPRAVNĚNÉ 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 vyhrazeno přebírat od zhotovitele změnové listy;

- vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomocí 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. udílet 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. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - viii. 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 ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
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 možné výši škod. 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 (nosné a nenosné konst. a konst. části mostního obj. vč. izolací most. konst.)	120 měsíců
Vodorovné 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 povinností na 1,3 násobek 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.
- 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 prodloužení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti dobám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy, není-li dále stanoveno jinak	7.500,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	7.500,-Kč denně
V případě prodloužení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti době dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.000,-Kč denně
V případě prodloužení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	7.500,- Kč denně
V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	3.000,- 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	15.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené dle čl. X. odst. 7 smlouvy	7.500 za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti 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 započítatelné vůči peněžítým závazkům souvisejícím 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 od 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 **1.400.000,- Kč**.
- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, 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“ 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

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. 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;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. 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 2031.

Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2031 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 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: nabídkový rozpočet (oceněný soupis prací) včetně jednotkových cen, který tvoří přílohu ke smlouvě o dílo, případně jejich dodatků.
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

08-08-2019

V Brně, dne

13-08-2019


Ing. Zdeněk Komárka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Projekt: **II/422 Kyjov - Svatobořice Místřín**

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
I. Objekty SÚS JMK			
SO 001	Demolice mostu ev.č. 422-019	983 643,64	1 190 208,80
SO 101	Silnice II/422	16 999 810,19	20 569 770,33
SO 121	Nápojení účelových komunikací	383 378,56	463 888,06
SO 141	Hospodářské sjezdy	122 648,69	148 404,91
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	227 905,00	275 765,05
SO 191	Zesílení silnice III/43116 pro objízdnou trasu	5 886 109,01	7 122 191,90
SO 201	Most ev.č. 422-019	7 811 643,45	9 452 088,57
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		32 415 138,54	39 222 317,63

I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		305 000,00	369 050,00
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady celkem		305 000,00	369 050,00

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady	32 720 138,54	39 591 367,63

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 192	Úprava účelové komunikace pro objízdnou trasu	946 126,48	1 144 813,04
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem		946 126,48	1 144 813,04

II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		50 500,00	61 105,00
VEGLEJŠÍ NÁKLADY		173 500,00	209 935,00
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		224 000,00	271 040,00

II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - nezpůsobilé náklady	1 170 126,48	1 415 853,04

I. + II.Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY PROJEKTU CELKEM	33 890 265,02	41 007 220,67



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Kyjov-NAB - II/422 Kyjov - Svatobořice-Mistřín, ZN

Varianta: ZR -

Obytová cena: 32 720 138,54
OC+DPH: 39 691 367,63

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady	305 000,00	64 050,00	369 050,00
SO 001	Dělnice mostu ev.č. 422-019	983 643,64	206 565,16	1 190 208,80
SO 101	Silnice II/422	16 999 810,10	3 589 960,14	20 589 770,33
SO 121	Napojení účelových komunikací	363 378,56	80 509,50	463 888,06
SO 141	Hospodářské sjezdy	122 848,89	25 758,22	148 607,11
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	227 905,00	47 860,05	275 765,05
SO 191	Zesílení silnice III/431 16 pro objízdnou trasu	5 886 109,01	1 236 082,89	7 122 191,90
SO 201	Most ev.č. 422-019	7 811 643,45	1 640 445,12	9 452 088,57



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Kyjov-NAB III/422 Kyjov - Svatobořice-Místřín, ZN

Ostatní 305 000,00

Objekt:

SO 000a Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				305 000,00
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	55 000,00	55 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	185 000,00	185 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách k SO 201				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Kyjov-NAB II/422 Kyjov - Svatobařice-Mistřín, ZN
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 422-019
 Rozpočet: SO 001 Demolice mostu ev.č. 422-019

SO 001 983 843,64

Pol. číslo	Kód položky	Verzanta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				112 273,41
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopávky okolo opěr - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 12273. $2,0 * 70,829 = 141,658 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	141,658	215,20	30 484,80
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění mosní izolace v předpokláděné tloušťce 0,01 m - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,4 t/m ³ . Položka 97817. $91,135 * 0,01 * 2,4 = 2,187 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,187	215,20	470,64
3	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění železobetonových říms a železobetonové desky - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,5 t/m ³ . Položka 96616. $2,5 * 35,437 = 88,593 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	88,593	239,11	21 183,47
4	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění bet. opěr a křídel - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,3 t/m ³ . Položka 96615. $2,3 * 75,703 = 174,117 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	174,117	239,11	41 633,12
5	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění opavěnní koryta z lomového kamene do betonu - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,6 t/m ³ . Položka 11425. $2,6 * 29,76 = 77,376 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	77,376	239,11	18 501,38
	1		Zemní práce				243 628,25
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO Odstranění podkladních vrstev před/za mostem tl. 0,3 m - odvozná vzdálenost na mezikládku v režii zhotovitele. Bude použito do násypů komunikace - SO 101. (Tloušťka plocha před a za mostem dle "02 Přehledný výkres diq. AutoCAD") $0,3 * (14,252 + 12,546) = 6,039 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložením na skládce. 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	6,039	657,55	5 286,04
7	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstranění asfaltových vrstev průměrně tl. 0,15 m na mostě i před/za mostem. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Tloušťka a půdorys plocha dle "02 Přehledný výkres diq. AutoCAD") $0,15 * 91,135 = 13,670 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložením na skládce. 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	13,670	2 448,80	33 475,10
8	11425	R	ODSTRANĚNÍ KONSTR. VODNÍCH KORYT Z LOM. KAM. NA MC Odstranění opavěnní koryta z lomového kamene do betonu včetně podkladních vrstev - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Délka a plocha průřezu dle "02 Přehledný výkres diq. AutoCAD") $20 * 1,488 = 29,760 [A]$ Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v (m3) vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložením na skládce. 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	29,760	1 769,40	52 657,34
9	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 600 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy během demolice mostu. Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	100,000	101,62	10 162,00
10	11527	R	PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M Zařubnění potoka během demolice - zemní hrázky pro usměrnění toku do piastové trubky DN 1200 - včetně zřízení, údržby, úprav během provozu a likvidace na konci stavby. Položka přivedení vody na povrch zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Přivedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	22,000	4 543,04	99 948,88
11	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECE TR. I Odkopávky okolo opěr pro demolici mostu a odvoz na skládku. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (2x šířka a plocha opěr dle "02 Přehledný výkres diq. AutoCAD") $2 * (13,6 * 2,604) = 70,829 [A]$	M3	70,829	573,86	40 645,93

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nazapážené i zapážené
- osvětlení výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. příplatek za leplivost
- 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
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými výhy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úprava, ochrana 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 0141**

12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	70,829	19,13	1 354,96
----	-------	--	----	--------	-------	----------

Uložení odkopané zeminy - položka 12273R
Kubatura viz tato položka.

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- osvětlení úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech
- zhužené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2						
13	23217A	ZÁKLADY ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	40,000	2 391,08	136 291,60

Zřízení štětovnicové stěny u soukromých pozemků před a za mostem, výška 4 m včetně zaberaněné části. U opěry OP1 vpravo délka 5 m; u opěry OP2 vlevo 5m). Stěna bude sloužit také pro výstavbu objektu SO 201.
(Délka a plocha dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD")
2*5*4=40,000 [A]

- zřízení stěny
- opořebení štětovnic, případně jejich osvětlování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv tlidy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodí náklady na přání nebo lodí
- řešení stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící plochy nebo stabilizační hrázky
- zhotovení kroužkových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dílažních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a osvětlení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, řešení a tmezení 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 přejezdku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů

14	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	40,000	1 016,21	40 648,40
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

Odstranění štětovnicové stěny u soukromých pozemků před a za mostem, výška 4 m včetně zaberaněné části. U opěry OP1 vpravo délka 5 m; u opěry OP2 vlevo 5m). Stěna bude sloužit také pro výstavbu objektu SO 201.
(Délka a plocha dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD")
2*5*4=40,000 [A]

položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku

9						
15	96615R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	75,703	3 335,55	491 550,38

Odstranění bet. opěr a základů. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.
(Tloušťky a průměrné plochy opěr (včetně křídel)/základů před/za mostem dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD")
Opěry 1,6 * (17,402 + 17,348)=55,602 [A]
Základy 0,5 * (20,127 + 20,074)=20,101 [B]
a+b=75,703 [C]

položka zahrnuje:

- rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sušl a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou matého 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

16	96616R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	35,437	5 569,25	197 003,14
----	--------	------------------------------------	----	--------	----------	------------

Odstranění železobetonových říms a železobetonové desky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.
(Délky říms a průměrná plocha příčného řezu desky včetně říms *02 Přehledný výkres dig. AutoCAD)
(10,2+12,4) * 1,568=35,437 [A]

položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suť 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

17	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVŮVÝCH	T	5,410	6 360,26	34 409,01
----	-------	-----------------------------	---	-------	----------	-----------

Odstranění stávajícího zbradění a podélných i příčných nosných konstrukcí - likvidace i odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.
(Kusy, délky a hmotnosti na metr příslušných prvků dle *02 Přehledný výkres dig. AutoCAD)

TR 60x5 (3 * 10,2 + 2 * 12,4) * 6,82=377,828 [A]
I 120 11 * 1,3 * 11,147=159,402 [B]
I 350 4 * 7,3 * 72,102=2 105,378 [C]
I 300 7 * 7,3 * 64,165=2 767,832 [D]
(a+b+c+d)/1000=5,410 [E]

položka zahrnuje:
- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suť 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

18	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	91,136	83,69	7 627,09
----	-------	---------------------------	----	--------	-------	----------

Odstranění mostní izolace v předpokládáné tloušťce 0,01 m. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.
(Plocha izolace dle *02 Přehledný výkres dig. AutoCAD)

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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



Firma: Inženýrské stavby Bmo, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Kyjov-NAB II/422 Kyjov - Svatobořice-Mistřín, ZN

SO 101

16 999 810,19

Objekt:

SO 101 Silnice II/422

Rožpočet:

SO 101 Silnice II/422

Por. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							1 671 452,64
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopání stávajícího tělesa a proslou mimo stávající komunikaci - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 12273R. 2,0 * 391,124=782,248 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	782,248	219,60	171 781,66
2	014102 a		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopávky zeminy okolo stávajících trub - propustek KM 0.442 42/KM 0.732 53 - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 12273Ra. 2,0 * 28,444=56,888 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	56,888	219,60	12 492,60
3	014102 b		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopání prostoru pro trativody - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 12273Rb. 2,0 * 328,250=656,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 028,500	219,60	665 058,60
4	014102 c		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopání prostoru pro nový propustek - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 12273Rc. 2,0 * 52,696=105,392 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	105,392	219,60	23 144,08
5	014102 d		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopání pro výměnu podlaží - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 12273Rd. 2,0 * 452,940=905,280 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	905,280	219,60	198 799,49
6	014102 e		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkop pro vsakovací jámy - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 13173R. 2,0 * 6=12,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,000	219,60	2 635,20
7	014102 f		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění podkladních vrstev - poplatek za skládku. Hustota materiálu 1,9 t/m ³ . Položka 11332R. 1,9 * 589,345=1 119,758 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 119,756	219,60	245 898,42
8	014102 g		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění torza betonového základu - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,3 t/m ³ . Položka 96615R. 2,3 * 0,676=1,556 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,555	140,30	218,17
9	014102 h		POPLATKY ZA SKLÁDKU Bourání čel propustku a říms - propustek KM 0.442 42/KM 0.732 53 - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,3 t/m ³ . Položka 96615Ra. 2,3 * 7,2=16,560 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,560	183,00	3 030,48
10	014102 i		POPLATKY ZA SKLÁDKU Likvidace propustku - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,3 t/m ³ . Položka 96615Rb. 2,3 * 10,014=23,032 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,032	183,00	4 214,86
11	014102 j		POPLATKY ZA SKLÁDKU Čištění krajnic před frézováním - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 12920R. 2,0 * 226,2=452,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	452,400	256,20	115 904,88
12	014102 k		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopání prostoru pro trativody - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Plocha příčného řezu 0,25 m, délka dle položky 21263. (340+688+400+651)*0,25*2=1 039,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 039,500	219,60	228 274,20
1 Zemní práce							4 004 138,97
13	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTIMELÉNEHO Odstranění podkladních vrstev v místě nové skladby vozovky průměrné tl. 0,3 m - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Km 0,312-0,368, 0,483-0,704). (Délka, tloušťka a průměrná šířka komunikace dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") (56+221)*0,3*7,092=589,345 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůlí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	589,345	440,35	264 232,83
14	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev průměrné tl. 0,1 m. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Km 0,000-0,312; 0,704-1,13130). Frézování v místech výměny povrchu. Část využita na zpevnění krajnic odečtena (261,4 m ³) (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") (312+427)*0,1*7,092=261,4=262,699 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůlí a s vybouranými hmotami vč. uložení	M3	262,699	896,70	236 562,19
15	11372 a		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	131,025	832,65	109 097,97

		Frézování asfaltových vrstev průměrně tl. 0,05 m. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Km 0,000-0,312; 0,704-1,13130). Frézování v místech sanace tržlin - sanace lokálních tržlin. Frézování tržlin na šířku 1 m v podélném/příčném směru. (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") $2620,494 * 0,05 = 131,025 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
16	11372 b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	785,794	768,60	603 961,27
		Frézování asfaltových vrstev průměrně tl. 0,4 m. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Km 0,312-0,368, 0,483-0,704). Frézování v místech nové skladby, kde je navrhovaná niveleta stejná nebo pod stávající (odkop celé stávající konstrukce vozovky). (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") $(58+221) * 0,4 * 7,092 = 185,794 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
17	11372 c	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	261,400	896,70	234 397,38
		Frézování asfaltových vrstev průměrně tl. 0,1 m - odvoz na mezidponi. (Km 0,000-0,312; 0,704-1,131). Frézování v místech výměny povrchu. Pouze část využita na zpevnění krajnic v rámci SO 101 (252 m ²) a SO 141 (2,4+7 m ²). Kubatura dle položky 56963 a 56382 v SO 101 a SO 141. (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") $252+2,4+7=261,400 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
18	11372 d	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	122,337	781,41	95 595,36
		Frézování asfaltových vrstev průměrně tl. 0,15 m. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Km 0,368 - 0,483) pro zajištění hrubosti povrchu v místě nové skladby. (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") $(115) * 0,15 * 7,092 = 122,337 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
19	11372 a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	244,674	512,40	125 370,96
		Rozfrézování/rozbití povrchu (ponechání materiálu na místě) asfaltových vrstev průměrně tl. 0,30 m. (Km 0,368 - 0,483). (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") $(115) * 0,30 * 7,092 = 244,674 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
20	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Převod vody čerpáním při výstavbě propustků.	HOD	50,000	83,27	4 163,50
		Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i polnubi, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
21	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	358,640	192,15	68 912,68
		Sejmutí ornice za nezpěvněnými krajnicemi v tl. 0,15 m na stávající svazích komunikace a v tl. 0,3 m mimo svahy stávající komunikací - odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele. Bude použito na zpětné ohromování. (Délky a průměrná plocha dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") $1131 * 0,3171 = 358,640 [A]$ položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
22	12273 R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	391,124	422,73	165 339,85
		Odkopání stávajícího tělesa v prom. tl. v místech nové skladby, kde je navrhovaná niveleta stejná nebo pod stávající. (Km 0,312-0,368, 0,483-0,704). Odkop na všechny nové části včetně rigidů a příkopů - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Délka a průměrná plocha dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") $(56+221) * 1,412 = 391,124 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - léžení 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 - léžení 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 výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzápění a rocepění vč. přeřezávání (výjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
23	12273 Ra	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	28,444	422,73	12 024,13

Odkopávky zeminy okolo stávajících trub propustku délky 9,5 m a příčného rozměru 2 x 1 m. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Propustek KM 0.442 42/KM 0.732 53 (Rozměry dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD" a "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD")

Propustek KM 0.442 42 (2 * 1 - 0.503) * 9.5=14,222 [A]

Propustek KM 0.732 53 (2 * 1 - 0.503) * 9.5=14,222 [B]

a+b=28,444 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkovitost
- 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
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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**

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I

Odkopání proslonu pro provedení odvodnění pod krajnicemi do úrovně pláně. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele (Délky a průměrná plocha výkopu dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD")

(398 + 651 + 100 + 219 + 651) * 0,75 = 1514,250 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkovitost
- 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
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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**

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I

Odkopávky zeminy okolo nového propustku celkové délky 9,5 m a příčného rozměru 2 x 1 m. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Propustek KM 0.442 42 (Délky a příčná rozměry dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD")

(16,6 + 19,748) * 1 * 2 = 52,696 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkovitost
- 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
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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**

24	12273 Rb		M3	1 514,250	448,35	679 913,99
25	12273 Rc		M3	52,696	422,73	22 276,18

26	12273	Rd	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	452,640	422,73	151 344,51
<p>Odkopání pro výměnu podloží. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Délka a průměrná plocha dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD")</p> <p>Odkop pro výměnu podloží šířky 9000 mm (368-312+704-483)*9*0,4=277,000 [A] Odkop pro výměnu podloží šířky 750 mm 2*(500-360-2*30-20,6)*0,75*0,4=35,640 [B] Odkop pro výměnu podloží šířky 1500 mm 2*30*2*1,5*0,4=72,000 [C] Odkop pro posun trasy mimo stávající stopu (680-580+1100-1030)*1*0,4=68,000 [D] a+b+c+d=452,640 [E]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek 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 - lážení 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) - polebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání (výjma 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 výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - lžidání výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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 6.0141**</p>							
27	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU	M3	226,200	695,34	155 023,91
<p>Čištění krajnic průměrné tl. 0,1 m a šířky 0,5 m před frézováním. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Km 0,000 0,312; 0,704-1,131). (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD")</p> <p>11131+1131)*0,5*2*0,1=226,200 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatků)</p>							
26	13173	R	HLoubENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	6,000	832,65	4 995,90
<p>Odkop pro vsakovací jámy. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele (Pozice a rozměry dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 3*(2*1*1)=6,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek 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 - lážení 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) - polebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - lžidání výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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 6.0141**</p>							
29	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	391,124	6,41	2 507,10
<p>Uložení odkopané zeminy - položka 12273R. Kubatura viz tato položka.</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>							
30	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	26,444	6,41	182,33
<p>Uložení odkopané zeminy - položka 12273Ra. Kubatura viz tato položka.</p>							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
31	17120 b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení odkopané zeminy - položka 12273Rb. Kubatura viz tato položka.</p>	M3	1 514,250	6,41	9 706,34
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
32	17120 c	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení odkopané zeminy - položka 12273Rc. Kubatura viz tato položka.</p>	M3	52,696	6,41	337,78
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
33	17120 d	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení odkopané zeminy - položka 12273Rd. Kubatura viz tato položka.</p>	M3	452,640	6,41	2 901,42
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
34	17120 e	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení odkopané zeminy - položka 13173R. Kubatura viz tato položka.</p>	M3	6,000	6,41	38,46
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
35	17120 f	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení ornice na meziskládku - položka 12110. Kubatura viz tato položka.</p>	M3	358,640	6,41	2 298,88

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
36	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Uložení sypaniny do násypů na 103%PS z nakupovaných materiálů (nákup vč. nakládky a dopravy). Násyp okolo mostní konstrukce - ŠDa 0/32. (Délka a průměrná plocha dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD")</p> <p>120 * 2 592=311,040 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lištěním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	311,040	858,27	268 956,30
37	17180 a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Uložení sypaniny do násypů na 103%PS z nakupovaných materiálů - ŠDa 0/32 - zásyp délky 12,71 m a příčného rozměru 2 x 1 m (bez plochy trub). Včetně nákupu, nakládky a dopravy. Propustek KM 0.442 42. (Rozměry dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p>(2 * 1 - 0.503) * 12,71=19,027 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lištěním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	19,027	858,27	16 330,30
38	17180 b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Uložení sypaniny do násypů na 103%PS z nakupovaných materiálů - ŠP 0/83 - zásyp délky 9,5 m a příčného rozměru 2 x 1 m. Včetně nákupu, nakládky a dopravy. Prostor původního propustku KM 0.442 42. (Rozměry dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p>(2 * 1) * 9,5=19,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lištěním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	19,000	883,89	16 793,91
39	17180 c	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Uložení sypaniny do násypů na 103%PS z nakupovaných materiálů - ŠDa 0/32 - zásyp délky 4 m (před a za přechodovým klínem) a příčného rozměru 2 x 1 m (bez plochy trub). Včetně nákupu, nakládky a dopravy. (Rozměry dle "07 Propustek KM 0.13 - přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p>(2 * 1 - 0.503) * 4=5,988 [A]</p>	M3	5,988	896,70	5 369,44

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
40	17380	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Dosypání prosloru pod nesp. krajnicí štěrkodří ŠDa 0/32 průměnné tloušťky se zhutněním (nákup vč. nakládky a dopravy). (Délka a průměrná plocha dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD")</p> <p>1131,30*0,359=405,005 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	405,005	922,32	373 544,21
41	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vsakovací jáma - štěr ŠDa 32/63. Rozměry vrstvy 2x1x0,8. (Rozměry dle "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p>3*2*1*0,8=4,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	4,800	1 088,85	5 226,48
42	17481a	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vsakovací jáma - štěr ŠDa 8/16. Rozměry vrstvy 2x1x0,2 m. (Rozměry dle "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p>3*2*1*0,2=1,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1,200	1 165,71	1 398,85
43	18110	<p>ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Úprava povrchu pláňe, kde je navrhovaná niveleta stejná nebo pod stávající v šířce 10 m. (Km 0,312-0,368, 0,483-0,704). (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD")</p> <p>(0,368-0,312+0,704-0,483)*1000*10=2 770,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Měru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 770,000	19,22	53 239,40
44	18110a	<p>ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Úprava povrchu parapláňe, kde je navrhovaná niveleta stejná nebo pod stávající v šířce 10 m. (Km 0,312-0,368, 0,483-0,704). (Délky a průměrná šířka dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD")</p> <p>(0,368-0,312+0,704-0,483)*1000*10=2 770,000 [A]</p>	M2	2 770,000	19,22	53 239,40

		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
45	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Srovnání terénu pro vytvoření propustků a čel. (Rozměry dle "06 Propustek KM 0.442 42- přehledný výkres dig. AutoCAD" a "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") KM 0.442 42 48.085=48,085 [A] KM 0.732 53 24.132=24,130 [B] A+B=72,215 [C] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	72,215	94,05	4 625,37
46	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření ornice ve svahu tl. 0,15 m, vesla pro zalavnění - nakládky a dovoz z meziskládky v režii zhotovitele (viz položka 12110. Použita také ornice z objektu SO 141 (19,5 m ³) (Plochy po pravé/levé straně komunikace dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") (434 + 74 + 683 + 68) + (365 + 767)=2 391,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 391,000	51,24	122 514,84
47	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Založení trávníku ručním výsevem na ornici včetně travního semena. (Plochy po pravé/levé straně komunikace dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") (434 + 74 + 683 + 68) + (365 + 767)=2 391,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 391,000	25,62	61 257,42
48	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE Ošetření ornice na skládce během deponování. Kubatura viz položka 12110. Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklonem svahů 1:2 a nímžšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osazením), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.	M3	358,640	96,08	34 468,13
		2 Základy				1 154 102,79
49	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Výbudování trativodu (tyčová perforovaná trubka PVC DN 110, obrys třídným drceným kamenivem fr. B/16, lože pod trativod tl. 0.1 m beton C12/15, napojení v místě propustků, respektive výústění mimo těleso kom. včetně 6 ks výustních objektů). Levá strana - trativod ZÚ-0,340Trativod. Vyveden na okolní terén v km 0,340. 0,340-0,442Silnice v násypu (pak také most), voda svedena na okolní terén. 0,442-1,131 30Trativod. V km 0,442 a v km 0,732 trativod vyveden do propustku. Pravá strana - trativod ZÚ-0,400Trativod. V km 0,410 trativod vyveden přes mostní křídlo do potoka 0,410-0,480Silnice v násypu (pak také most a sjezd), voda svedena na okolní terén. 0,480-1,131 30Trativod. V km 0,480 trativod vyveden do příkopu. (Délky dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "03a/b Podélný profil komunikace - I./II. část dig. AutoCAD") (340+688+400+651)=2 079,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně doprav, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obrys trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	2 079,000	448,36	932 119,65
50	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Betonový práh pro kamennou dlažbu okolo čel propustku, výšky 0,6 m a šířky 0,2 m beton C25/30 XF3. Propustek KM 0.442 42/KM 0.732 53. (Výška a šířka základového pasu, délka jednotlivých čel dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD" a "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") Propustek KM 0.442 42 0.6 * 0.2 * (5.851 + 6.888)=1,529 [A] Propustek KM 0.442 42 0.6 * 0.2 * (7.118 + 9.969)=2,050 [B] a+b=3,579 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvarovitosti a vlastností, - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližců, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a línkážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	3,579	5 444,25	19 484,97
51	28997	OPĚLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 043,140	38,43	40 087,87

		<p>Separáční geotextilie pod výměnu podlož. Gramáž geotextilie 300g/m². Výměna podlož šířky 9 m pod novou skladbou mezi km 0,312-0,368 a km 0,483-0,704. Dále v prostoru krajnic v místě náspů (km 0,368 - 0,500, mimo most) šířky 750/1500 mm (mimo svodidla/pod svodidly). Dále pak v místě posunu trasy mimo stávající stopu šířky 1000 mm (km 0,580 - 0,680 a km 1,030 - 1,100). Včetně přesahů 0,4 na obě strany. (Délka a průměrná plocha dle "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") Výměna šířky 9000 mm (368-312+704-483)*9+2*0,4)=277,000 [A] Výměna šířky 750 mm 2*(500-360-2*30-20,6)*(0,75+2*0,4)=184,140 [B] Výměna šířky 1500 mm 2*30*2*(1,5+2*0,4)=276,000 [C] Posun trasy mimo stávající stopu (680-580+1100-1030)*(1+2*0,4)=306,000 [D] a+b+c+d=f 043,140 [E]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
52	289971	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Opláštění trativodu geotextilií (300 g/m²), obvod 1,7 m. Levá strana - trativod ZÚ 0,340 Trativod. Vyveden na okolní terén v km 0,340. 0,340-0,442 Silnice v náspju (pak také most), voda svedena na okolní terén. 0,442-1,131 30 Trativod. V km 0,442 a v km 0,732 trativod vyveden do propusku. Pravá strana - trativod ZÚ 0,400 Trativod. V km 0,410 trativod vyveden přes mostní křídlo do polcka 0,410-0,480 Silnice v náspju (pak také most a sjezd), voda svedena na okolní terén. 0,480-1,131 30 Trativod. V km 0,480 trativod vyveden do příkopu. (Délky dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "03a/b Podélný profil komunikace - I./II. část dig. AutoCAD") 340+688+400+651)*1,7=3 534,300 [A]</p> <p>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</p>	M2	3 534,300	44,84	159 478,01
53	289971a	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Geotextilie - Ochrana izolace (asfaltové pásy) na betonové části přechodového křímu, 2 vrstvy. Gramáž geotextilie 300g/m². (Počet vrstev, plochy vrstev odečteny z rozvíru z programu dle "07 Propustek KM 0,732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") 2*(2,4+0,2+0,2)*8,4=47,040 [A]</p> <p>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</p>	M2	47,040	51,24	2 410,33
54	289971b	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Separáční geotextilie pro vsakovací jámy. Gramáž geotextilie 300g/m². Včetně 30% přídávku na přesahy. Rozměry obaleného prostoru 2x1x0,8 m. (Rozměry dle "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD") 3*(2*0,8*1+2*0,8*2+2*2*1)=26,400 [A]</p> <p>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</p>	M2	26,400	57,65	1 521,96
4		Vodorovné konstrukce				137 192,47
55	420323	<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C 16/20</p> <p>Přechodový křím v propusku KM 0,732 53, beton C16/20 XF-3 (včetně náuku a dovozu). (Plocha a délka dle "07 Propustek KM 0,732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD f.32 * 8,0=10,560 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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, výpňů, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrušovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, duplíkových 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, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, lštění a lmení sper a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	10,560	4 163,25	43 963,92
56	420366	<p>VÝTLUŽ PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z KARI SÍTI</p> <p>Výtluž žb přechodové desky - kari síť fi 10 150x150 mm. 40 kg/m³ 0,04*10,56=0,422 [A]</p>	T	0,422	32 025,00	13 514,66

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, slištání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocná 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se vyrábějí potěrkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
57	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>Betonové lůžko pod trouby propustku tl. 0.25 m, beton C25/30 XF3. Propustek KM 0.442 42. (Plocha a délka dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p><i>0.428 * 17.24 = 7,379 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskruzovacích prostředků, - podpěrná 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, náleků, 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, - nálety 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	7,379	3 650,85	26 939,62
58	451314 a	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>Betonové lůžko pod trouby propustku tl. 0.25 m, beton C25/30 XF3 (včetně nákupu a dovozu). Propustek KM 0.732 53. (Plocha a délka dle "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p><i>0.25 * 9.61 = 2,453 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskruzovacích prostředků, - podpěrná 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, náleků, 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, - nálety 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	2,453	3 650,85	8 955,54
59	451314 b	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton pod kamennou dlažbu okolo čel tl. 0.1 m, beton C25/30 XF3. Propustek KM 0.43/KM 0.73. (Rozměry dle "06 Propustek KM 0.43 - přehledný výkres dig. AutoCAD" a "07 Propustek KM 0.73 - přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p><i>Propustek KM 0.442 42 (5.948 + 6.644) * 0.1 = 1,259 [A]</i> <i>Propustek KM 0.732 53 (4.512 + 3.123) * 0.1 = 0,764 [B]</i> <i>a+b = 2,023 [C]</i></p>	M3	2,023	3 650,85	7 385,67

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výztuže, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dna požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zdělaů těchto konstrukcí a řešení,
- vytvoření kolovných čel, kapes, náhtků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u záklád,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

60	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	2,069	896,70	1 855,27	
		Šterkopiskový podsyp ŠP 0/16 pod trouby propustku, tl. 0.1 m (včetně nákupu a dovozu). Propustek KM 0.442 42. (Plocha a délka dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD") $0,12 * 17,24 = 2,069 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
61	451573 a	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	2,354	896,70	2 110,83	
		Šterkopiskový podsyp ŠP 0/16 pod trouby propustku, tl. 0.1 m (včetně nákupu a dovozu). Propustek KM 0.732 53. (Plocha a délka dle "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") $0,24 * 9,81 = 2,354 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
62	451573 b	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	2,023	896,70	1 814,02	
		Šterkopiskový podsyp ŠP 0/16 pod kamennou dlažbu okolo čel tl. 0.1 m (včetně nákupu a dovozu). Propustek KM 0.442 42/KM 0.732 53. (Šikmá plocha čel propustků a tloušťka vrstvy dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD" a "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") Propustek KM 0.442 42 $(5,948 + 6,644) * 0,1 = 1,259 [A]$ Propustek KM 0.732 53 $(4,512 + 3,123) * 0,1 = 0,764 [B]$ $A+B = 2,023 [C]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
63	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,312	1 021,50	599,51	
		Kamenný zához vyústění s proštěrkováním do 80 kg, tl. 0.3 m (včetně nákupu a dovozu) (Plocha vrstev odečtena z rozvinu z programu AutoCAD dle "08 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD") $1,04 * 0,3 = 0,312 [A]$ 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					
64	465512	DIAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,045	7 429,80	30 053,54	
		Kamenná dlažba okolo čel včetně spárování tl. 0.2 m (včetně nákupu a dovozu). Propustek KM 0.43/KM 0.73. (Šikmá plocha čel propustků a tloušťka vrstvy dle "06 Propustek KM 0.43 - přehledný výkres dig. AutoCAD" a "07 Propustek KM 0.73 - přehledný výkres dig. AutoCAD") Propustek KM 0.442 42 $(5,948 + 6,644) * 0,2 = 2,518 [A]$ Propustek KM 0.732 53 $(4,512 + 3,123) * 0,2 = 1,577 [B]$ $A+B = 4,045 [C]$ položka zahrnuje: - nulné 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45					
6		Komunikace	8 035 225,32				
65	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	286,440	845,46	242 173,56	
		Výměna podloží lžičky 0,4 m, sanace podloží stěrkodrti 0/125 včetně hutnění. Výměna podloží šířky 9 m pod novou skladbou mezi km 0,312-0,368 a km 0,483-0,704. Dále v prostoru krajnic v místě náspů (km 0,360 - 0,500, mimo most) šířky 750/1500 mm (mimo svodidla/pod svodidla). Dále pak v místě posunu trasy mimo stávající stopu šířky 1000 mm (km 0,580 - 0,880 a km 1,030 - 1,100) (Délka a průměrná plocha dle "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristické příčné řezy I.II. část dig. AutoCAD") Výměna šířky 9000 mm $(368-312+704-493)*9=277,000 [A]$ Výměna šířky 750 mm $2*(500-360-2*30-20,6)*0,75=89,100 [B]$ Výměna šířky 1500 mm $2*30*2*1,5=180,000 [C]$ Posun trasy mimo stávající stopu $(680-580+1100-1030)*1=170,000 [D]$ $(a+b+c+d)*0,4=286,440 [E]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry					
66	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	3 021,000	128,10	386 990,10	

		<p>Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze šterkodrti) ŠDa 0/32 tl. 0.15 m - komunikace. Nová skladba (Km 0,312-0,704). (Plocha vrstvy před mostem do km 0,408 a za mostem od km 0,421 dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 762 + 2259 = 3 021,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nálety 	M2	3 528,000	168,53	687 517,84
67	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze šterkodrti) ŠDa 0/32 v ose tl. 0.15 m - komunikace (průměrná tloušťka 0,17 m). Nová skladba (Km 0,312-0,704). (Plocha vrstvy před mostem do km 0,408 a za mostem od km 0,421 dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "05a/b Charakteristická příčné řezy I./II. část dig. AutoCAD") 392 * 9 = 3 528,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nálety 	M2	1 680,000	76,86	129 124,60
68	56963	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM</p> <p>Zpevnění krajnic z recyklovaného materiálu tl. 0.15 m. Šířka krajnic 0,75 m (lokálně u svodidel okolo mostu 1,5). Využití vyřezovaný R-materiál - nákladka a dovoz z meziskládky v režii zhotovitele. (Plochy jednotlivých krajnic přenášáné sjezdy a mostem dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") Pravá strana 234 + 71 + 460 + 46 = 611,000 [B] Levá strana 326 + 543 = 869,000 [A] a+b = 1 680,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posílky, nálety 	M2	3 021,000	19,22	58 063,62
69	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik na komunikaci 0,8 kg/m² PI-EP. Nová skladba (Km 0,312-0,704). (Plocha vrstvy před mostem do km 0,408 a za mostem od km 0,421 dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 762 + 2259 = 3 021,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	2 652,500	14,09	37 373,73
70	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik na komunikaci 0,4 kg/m² PS-EP. Sanace trhlin (0,000 - 0,312 a 0,704 - 1,131), započítává se pouze plocha sanace trhlin, na šířku 1 m. (Plocha vrstvy před mostem a za mostem dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 2816 + 4907 = 7 723,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	7 723,000	14,09	108 817,07
71	572213a	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik na komunikaci 0,4 kg/m² PS-EP. (Plocha vrstvy před mostem do km 0,408 a za mostem od km 0,421 dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 2816 + 4907 = 7 723,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	7 450,000	14,09	104 970,50
72	572213b	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik na komunikaci 0,25 kg/m² PS-EK. (Plocha vrstvy před mostem do km 0,408 a za mostem od km 0,421 dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 2716 + 4734 = 7 450,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	7 450,000	312,00	2 324 400,00
73	574A14	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu na komunikaci ACO 11+ tl. 0.05 m. (Plocha vrstvy před mostem (km 0,000 - km 0,408) a za mostem (km 0,421 - km 1,131) dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 2716 + 4734 = 7 450,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	7 723,000	289,00	2 231 947,00
74	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Asfaltový beton pro ložní vrstvy na komunikaci ACL 16+ tl. 0.06 m. (Plocha vrstvy před mostem (km 0,000 - km 0,408) a za mostem (km 0,421 - km 1,131) dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 2816 + 4907 = 7 723,000 [A]</p>	M2			

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
75	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	2 652,000	235,00	625 8/2,00
		Asfaltový beton pro podkladní vrstvy na komunikace ACP 16+ II. 0.05 m. Sanace povrchu a tlžin (0,000 - 0,312 a 0,704 - 1,131), započítává se pouze plocha sanace. (Plocha vrstvy před a za mostem dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD")				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
76	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 90MM	M2	3 021,000	413,10	1 247 975,10
		Asfaltový beton pro podkladní vrstvy na komunikace ACP 22+ II. 0.09 m. Nová skladba (Km 0,312-0,704). (Plocha vrstvy před mostem do km 0,408 a za mostem od km 0,421 dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy dig. AutoCAD") 762 + 2259=3 021,000 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	7	Přirozené stavební výroba				11 666,32
77	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	15,808	128,10	2 026,00
		Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa na svisté části betonového přechodového klínu. (Rozměry nátěru dle "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") 2*0,76*(8+2,4)=15,808 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní 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, kolev, 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. geotextilií				
78	711111 a	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	23,520	128,10	3 012,91
		Ochranný nátěr 1xNp vodorovné betonové části přechodového klínu. (Rozměry izolace dle "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") (2,4+0,2+0,2)*8,4=23,520 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní 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, kolev, 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. geotextilií				
79	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	23,520	281,82	6 628,41
		Izolace asfaltovými pásy vodorovné betonové části přechodového klínu. (Rozměry izolace dle "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") (2,4+0,2+0,2)*8,4=23,520 [A]				

			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 nejúžších 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. geotextílii				333 060,00
	8		Potrubi				333 060,00
80	095811	R	ODENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 Revizní drenážní šachlice DN 400 teleskopické, kompletní provedení šachet DN400 vč. poklopy (zatřídění B125), podkladního betonu (rozměry 0,6x0,6x0,1) a obsypu ŠD 0/32. Osazení po 50 m na trativody. (Počty ks dle 03a/b Podélný profil komunikace - I./II. část diag. AutoCAD)	KUS	40,000	8 326,60	
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				1 602 971,88
9			Ostatní konstrukce a práce				1 602 971,88
81	91226		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Směrové sloupky normální výšky s trnem - bílé (Z11a/b) ks. (Počet kusů dle 03a/b Podélný profil komunikace - I./II. část diag. AutoCAD)	KUS	56,000	402,60	22 545,80
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
82	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Nástavce na svodidla - modré (Z11c/d) 4 ks. (svodidlo vykáždáno v objektu SO 201) (Počet kusů dle 03a/b Podélný profil komunikace - I./II. část diag. AutoCAD)	KUS	4,000	292,80	1 171,20
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
83	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Odrazky na svodidla - modré (Z11c/d) 4 ks. (Počet kusů dle 03a/b Podélný profil komunikace - I./II. část diag. AutoCAD)	KUS	4,000	195,20	780,80
			- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
84	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodávka a montáž značek na komunikaci II/422. Značky A1a, A1b, B 20a, IS 12a, IS 12b a IS 16d - 1 ks. Značky IS 15 a ev. č. mostu - 2 ks. Značky IS 18a 4 ks a Z3 6 ks. (Počty dle 09 Výčet dopravních značek diag. AutoCAD) $f * 6 + 2 * 3 + 4 + 6 = 22,000 [A]$	KUS	22,000	756,40	16 640,80
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
85	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajících značek na komunikaci II/422, likvidace v režii zhotovitele. Značky A1a, A1b, IS 12a, IS 12b a IS 16d - 1 ks. Značky B 13, B 21a, B26, E 13, IS 15a a ev. č. mostu - 2 ks. Značky B20a 3 ks, IS 18a 4 ks a Z3 6 ks. (Počty dle 09 Výčet dopravních značek diag. AutoCAD) $f * 5 + 2 * 6 + 3 + 4 + 6 = 30,000 [A]$	KUS	30,000	122,00	3 660,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
86	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodávka a montáž značek na komunikaci II/422. Značky IP22 a IS23 1 ks. (Počty dle 08 Situace Ivaldského dopravního značení diag. AutoCAD)	KUS	2,000	2 757,20	5 514,40
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
87	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajících značek na komunikaci II/422, likvidace v režii zhotovitele. Značky IP22 a IS23 1 ks. (Počty dle 09 Výčet dopravních značek diag. AutoCAD)	KUS	2,000	122,00	244,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
88	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodávka a montáž sloupků DZ včetně patek. (Počty dle 09 Výčet dopravních značek diag. AutoCAD) $f3 = 13,000 [A]$	KUS	13,000	2 135,00	27 755,00
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
89	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Likvidace sloupků DZ včetně patek, likvidace v režii zhotovitele. (Počty dle 09 Výčet dopravních značek diag. AutoCAD) $f6 = 18,000 [A]$	KUS	18,000	183,00	3 294,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
90	915231		VODŮR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA Dodávka a pokládka vodorovného zvukového dopravního značení bílé barvy V2b - vedení jízdních pruhů u sjezdů šířky 0,25 m. (Plocha 1 metru šířky 0,125 m ²) (Délky dle 08 Situace Ivaldského dopravního značení diag. AutoCAD) $(f13 + f9 + f3) * 0,125 = 5,625 [A]$	M2	5,625	366,00	2 058,75
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
91	915231	a	VODŮR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA	M2	52,238	366,00	19 119,11

			<p>Rigoly šířky 630 mm, betonové lože C 20/25 XF4 tloušťky 0.1 m včetně napojení v místě propustků, respektive výústění mimo těleso komunikace včetně vyústních objektů.</p> <p>Levá strana - rigol/přikop Levá strana - rigol/přikop ZÚ-0,330Rigol. V km 0,330 rigol vyveden na okolní terén. 0,330-0,930Silnice v násypu (pak také most), voda svedena na okolní terén. 0,930-1,060Rigol. V km 0,930 rigol vyveden na okolní terén. 1,060-1,131 30Silnice nad terénem, voda svedena na okolní terén.</p> <p>Pravá strana - rigol/přikop ZÚ-0,325Rigol. V km 0,325 rigol vyveden na okolní terén. V km 0,325 rigol převeden přes sjezd (více viz SO 141) 0,325-0,440Silnice v násypu (pak také most a sjezd), voda svedena na okolní terén. 0,440-0,520Přikop 0,520-1,070Čistištní stávajícího přikopu. 1,070-1,131 30Rigol v KÚ napojen na stávající rigol v navazujícím úseku. (Délky dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD" a "03a/b Podélný profil komunikace - I./II. část dig. AutoCAD")</p> <p>$330 + 130 + 325 + 20 = 805,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - mění se v metrech běžných délky osy žlabu</p>				
103	935212	a	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>Přikopový žlab šířky 630 mm, betonové lože C 20/25 XF3 tloušťky 0.1 m. (Délka dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - mění se v metrech běžných délky osy žlabu</p>	M	6,600	621,29	4 100,51
104	96615	R	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>Odstranění torza betonového základu (pravá strana km 0.060) - odvozná vzdálenost v reži zhotovitele. (Plocha a výška dle "02a/b Situace komunikace - I./II. část dig. AutoCAD") $0.676 * 1 = 0,676 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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</p>	M3	0,676	1 921,50	1 298,93
105	96615	Ra	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>Bourání čel propustků a říms li. 0.6 m - odvozná vzdálenost v reži zhotovitele. Propustek KM 0.442 42/KM 0.732 53 (Rozměry dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD" a "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") Propustek KM 0.442 42 $2 * (0.6 * 3 * 1) = 3,600 [A]$ Propustek KM 0.732 53 $2 * (0.6 * 3 * 1) = 3,600 [B]$ $a+b = 7,200 [C]$</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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</p>	M3	7,200	1 921,50	13 834,80
106	96615	Rb	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>Likvidace betonových trub DN 800/DN 600 včetně obetonování a lože (kubatura 0.527 m³/m včetně obetonování a lože) - odvozná vzdálenost v reži zhotovitele. Propustek KM 0.442 42/KM 0.732 53 (Rozměry dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD" a "07 Propustek KM 0.732 53 - přehledný výkres dig. AutoCAD") Propustek KM 0.442 42 $(0.527 * 9.5) = 5,007 [A]$ Propustek KM 0.732 53 $(0.527 * 9.5) = 5,007 [B]$ $a+b = 10,014 [C]$</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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</p>	M3	10,014	1 921,50	19 241,80
107	96618		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>Odstranění stávajícího zábradlí - odvoz a likvidace v reži zhotovitele. Propustek KM 0.442 42. (Rozměry dle "06 Propustek KM 0.442 42 - přehledný výkres dig. AutoCAD") $4 * 1.5 * 11.147 = 66,882 [A]$ $6 * 3 * 6.82 = 122,760 [B]$ $(a+b)/1000 = 0,190 [C]$</p> <p>položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	T	0,190	3 202,50	608,48



Firma: Inženýrské stavby Orno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Kyjov-NAB II/422 Kyjov - Svatobořice-Mstěň, ZN
 Objekt: SO 121 Napojení účelových komunikací
 Rozpočet: SO 121 Napojení účelových komunikací

SO 121 383 378,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecná konstrukce a práce				21 487,88
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění podkladních vrstev - poplatek za skládku. Hustota materiálu 1,9 t/m ³ . Položka 11332 1,9 * 51,5 = 97,850 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	97,850	219,60	21 487,86
	1		Zemní práce				84 232,15
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELĚNĚHO Odstranění podkladních vrstev vozovky průměrné tl. 0,2 m (u sjezdu km 1,063 za ukončením asfaltu průměrné tl. 0,35 m) - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Plocha vrstev sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Sjezd km 0,43289 0,2 * 199 = 39,800 [A] Sjezd km 1,06326 0,2 * 27 + 0,35 * 18 = 11,700 [B] a+b = 51,500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůlí 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	51,500	448,35	23 090,03
3	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstranění asfaltových vrstev průměrné tl. 0,15 m - odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Část využita na zpevnění krajnic je odečtena (9,6 m ³) (Plocha sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") (199 + 27) * 0,15 = 9,6 - 24,300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůlí a s vybouranými hmotami vč. uložení	M3	24,300	781,41	18 988,26
4	11372 a		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstranění asfaltových vrstev průměrné tl. 0,15 m - odvoz na mezišponu v režii zhotovitele. Pouze část využita na zpevnění krajnic. (9,6 m ³) (Plocha sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůlí a s vybouranými hmotami vč. uložení	M3	9,600	832,65	7 993,44
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmутí ornice za nezpěvněními krajnicemi v tl. 0,15 m na stávající komunikace - odvoz na mezišponu v režii zhotovitele. Bude použito na zpěvnění odhromusování - viz položka 18222. (Plocha vrstev okolo sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") (80 + 13) * 0,15 = 13,950 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	13,950	192,15	2 680,49
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Uložení sypaniny průměrné tl. 0,15 m do násypu na 100%PS z nakupovaných materiálů (nákup vč. nakládky a dopravy). Materiál dle ČSN 73 6133. Násyp u sjezdu km 0,432 89 (Plocha vrstvy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 0,15 * 189 = 28,350 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládací sypaniny pod vodu - ukládací 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 zhuštění podloží - svařování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28,350	858,27	24 331,95
7	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření ornice ve svahu tl. 0,15 m, vrstva pro zatravnění - nakládka a dovoz z mezišpony v režii zhotovitele. (Plochy vrstev vpravo/vlevo okolo sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") Sjezd km 0,43289 21 + 61 = 82,000 [A] Sjezd km 1,06326 4 + 7 = 11,000 [B] a+b = 93,000 [C] položka zahrnuje: nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	93,000	51,24	4 765,32
8	18241		ZAJIŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM Zařízení trávníku ručním výsevem na ornici včetně travního semene. (Plochy vrstev vpravo/vlevo okolo sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 21 + 81 + 4 + 7 = 93,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zařezávání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	93,000	25,62	2 382,66
	6		Komunikace				253 323,39
9	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze štěrkodrti) ŠDA 0/32 v ose tl. 0,25 m, průměrná tloušťka 0,29 m. (Plocha vrstev sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") (230 + 89) = 318,000 [A]	M2	318,000	257,48	81 878,64

		<p> - 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 </p>				
10	56953	<p> ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Zpevnění krajnic z recyklovaného materiálu tl. 0,15 m. Šířka proměnná - na sjezdech šířky 0,5 m, která přechází v šířku 0,75 na komunikaci. Využití vyřezovaný R-materiál - nakládky a dovoz z meziskládky v režii zhotovitele - viz položka 11372a. (Plocha krajnic vlevo+vpravo okolo sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 02 Přehledný výkres dig. AutoCAD) </p>	M2	64,000	76,86	4 919,04
		<p> 35 + 16 + 6 + 7=64,000 [A] - 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 </p>				
11	572121	<p> INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik na sjezdech 1,0 kg/m² PI-EP. (Plocha vrstev sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 189 + 64=253,000 [A] </p>	M2	253,000	19,22	4 862,66
		<p> - 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 </p>				
12	572213	<p> SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik na sjezdech 0,25 kg/m² PS-EP. (Plocha vrstev sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 178 + 59=236,000 [A] </p>	M2	236,000	14,09	3 325,24
		<p> - 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 </p>				
13	574A44	<p> ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu na sjezdech ACO 11+ II. 0,05 m. (Plocha vrstev sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 178 + 59=236,000 [A] </p>	M2	236,000	335,81	79 251,18
		<p> - 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. </p>				
14	574E46	<p> ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy na sjezdech ACP 16+ II. 0,05 m. (Plocha vrstev sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 189 + 64=253,000 [A] </p>	M2	253,000	286,70	72 535,10
		<p> - 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. </p>				
15	58222	<p> DLÁŽĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Kameniná dlažba o rozměrech 8/10 II. 0,1 m do betonového lože II. 0,10 beton C25/30 XF3 - příčný odvodňovací žlab. Včetně části odláždění příkopu 1x1 m. (Šířka a délka říjolu dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 0,5*6,523+1=4,262 [A] </p>	M2	4,262	1 537,20	6 551,55
		<p> - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. </p>				
		<p> Ostatní konstrukce a práce </p>				24 335,16
16	91228	<p> SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Směrové sloupky normální výšky - červené (Z11g) 4 ks. (Pobek kusů dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") </p>	KUS	4,000	422,73	1 690,92
		<p> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie </p>				
17	917224	<p> SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBNÍKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Sílňní obrubníky 150/150/1000 na oddělení sjezdů. Včetně betonového tože a boční betonové opěrky s betonu C16/20 XF3. (Délky dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 22 + 16 = 38,000 [A] </p>	M	38,000	422,73	16 063,74
		<p> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové tože i boční betonovou opěrku. </p>				
18	919111	<p> ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM Příčné profilnutí vozovky příčnicí spár na styku starého a nového asfaltu u KÚ a na styku vozovky s obrubníkem. (Délka řezu sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 22+4,7+16+4=46,700 [A] </p>	M	46,700	64,05	2 991,14

19	931311	<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2</p> <p>Těsnící zálivka do příčných spár na styku vozovky s obrubníkem a KÚ sjezdů. (Délky zálivky ZÚ/KÚ u sjezdů 0,432 89/1,063 26 dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p>22+4,7+18+4=46,700 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	46,700	76,86	3 589,36
----	--------	--	---	--------	-------	----------



Firma: Inženýrské stavby Bmo, spol. s r.o.

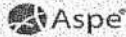
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Kyjov-NAB II/422 Kyjov - Svatobořice-Mistřín, ZN
 Objekt: SO 141 Hospodářské sjezdy
 Rozpočet: SO 141 Hospodářské sjezdy

SO 141 122 648,89

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
							9 490,44	
1 Zemní práce								
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmутí ornice v prostoru sjezdu II. 0,3 m - odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele. Bude použito na zpětné ohumusování - 19,5 m ³ bude využito v rámci objektu SO 101, zbytek v rámci objektu SO 141. (Plocha dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 0,3 * 72=21,600 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezařahuje uložení na trvalou skládku	M3	21,600	348,91	7 538,48	
2	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M Rozprostření ornice ve svahu II. 0,15 m, vrstva pro zatravnění - nakládka a dovoz z meziskládky v režii zhotovitele. Ornice z položky 12110 (Plochy po levé/právě straně sjezdu dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 9 + 5=14,000 [A] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M2	14,000	93,04	1 302,56	
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM Založení trávníku ručním výsevem na omici včetně travního samene. (Plochy po levé/právě straně sjezdu dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 9 + 5=14,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	14,000	46,53	651,42	
4 Vodovodné konstrukce							15 352,21	
4	58222		DLÁŽEENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Kamenná dlažba o rozměrech 8/10 II. 0,1 m do betonového lože II. 0,10 beton C25/30 XF3 - odvodňovací žlab průběžného rigolu silnice II/422. (Šířka a délka rigolu dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 0,5 * 11=5,500 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očistění 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	5,500	2 791,31	15 352,21	
5 Komunikace							81 942,10	
5	58334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Nastromaná směs drceného kameniva ŠDb 0/32 II. 0,2 m - návaznost za sjezdem. (Plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 3 * 4=12,000 [A] - 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	12,000	302,40	3 628,80	
6	58336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM Nastromaná směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze šterkodrti) ŠDb 0/32 v ose II. 0,25 m, průměrná tloušťka 0,29 m. (Průměrná tloušťka a plocha vrstvy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") - 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	111,000	467,55	51 898,05	
7	58362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM Vrstva z asfaltového recyklatu R-mal II. 0,1 m. Materiál využit z položky 11372.c objektu SO 101. (Plocha vrstvy sjezdu dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení recyklatu 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	70,000	174,47	12 212,90	
8	58963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM Zpevnění krajnic z recyklovaného materiálu II. 0,15 m. Šířka proměnná - na sjezdu šířky 0,5 m, která přechází v šířku 0,75 na komunikaci. Využit vyfrézovaný R-materiál - nakládka a dovozná vzdálenost z meziskládky v režii zhotovitele. Využit materiál z SO 101, položka 11372.c. (Plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 8 + 8=16,000 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení recyklatu 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	16,000	139,57	2 233,12	
9	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik na sjezdu 1,0 kg/m ² PI-EP. (Plochy dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") - 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	70,000	34,90	2 443,00	

10	572541	JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTÉR DO 2,0KG/M2 S DVOJITÝM PODRCENÍM Uzavírací nátěr s dvojrstevným podrtováním. (Plochy dle "02 Přehledný výkres dle AutoCAD") - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěr v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	63,000	151,21	9 526,23
		Ostatní konstrukce a práce				15 863,84
11	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky normální výšky - červené (Z11g) 2 ks. (Počet kusů dle "02 Přehledný výkres dle AutoCAD") položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	767,61	1 535,22
12	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ ODRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubníky 150/150/1000 na oddělení sjezdu. Včetně betonového lože a boční betonové opěrky s betonu C16/20 XF3. (Délky dle "02 Přehledný výkres dle AutoCAD") Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	16,000	767,61	12 281,76
13	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořez asfaltu pro těsnící zálivku do příčné spáry na slyku vozovky s kamenným rigolem. (Délky zálivky dle "02 Přehledný výkres dle AutoCAD") položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,000	116,30	930,40
14	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Těsnící zálivka do příčné spáry na slyku vozovky s kamenným rigolem. (Délky zálivky dle "02 Přehledný výkres dle AutoCAD") položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	8,000	139,57	1 116,56



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Kyjov-NAB III/422 Kyjov - Svatoborce-Místřín, ZN
 Objekt: SO 181 Dopravní inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 181 Dopravní inženýrská opatření

SO 181 227 905,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	10	
Ostatní konstrukce a práce							227 905,00	
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení základní velikosti - objízdná trasa. Dodávka a montáž, vše v režii zhotovitele. Značky A15 1 ks, B1 4 ks, B20a 9 ks, B21a 2 ks, B26 3 ks, E13 9 ks, IP10a 2 ks, IP 10b 2 ks, IS11b 17 ks a IS11c 2 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $f + 4 + 9 + 2 + 3 + 9 + 2 + 2 + 17 + 2 = 51,000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	51,000	100,00	5 100,00	
2	914122	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dopravní značení během opravy silnice III/43116 základní velikosti. Dodávka a montáž, vše v režii zhotovitele, včetně přesunů během opravy. Značky B1 2ks; B24a 1ks; E13 6 ks; IP10b 4 ks a IS11b 18 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $2 + 1 + 6 + 4 + 18 = 31,000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	31,000	100,00	3 100,00	
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení základní velikosti - objízdná trasa. Demontáž v režii zhotovitele. Značky A15 1 ks, B1 4 ks, B20a 9 ks, B21a 2 ks, B26 3 ks, E13 9 ks, IP10a 2 ks, IP 10b 2 ks, IS11b 17 ks a IS11c 2 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $f + 4 + 9 + 2 + 3 + 9 + 2 + 2 + 17 + 2 = 51,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	51,000	100,00	5 100,00	
4	914123	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Dopravní značení během opravy silnice III/43116 základní velikosti. Demontáž v režii zhotovitele, včetně přesunů během opravy. Značky B1 2ks; B24a 1ks; E13 6 ks; IP10b 4 ks a IS11b 18 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $2 + 1 + 6 + 4 + 18 = 31,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	31,000	100,00	3 100,00	
5	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení základní velikosti - objízdná trasa. Demontáž v režii zhotovitele. Značky A15 1 ks, B1 4 ks, B20a 9 ks, B21a 2 ks, B26 3 ks, E13 9 ks, IP10a 2 ks, IP 10b 2 ks, IS11b 17 ks a IS11c 2 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $210 * (f + 4 + 9 + 2 + 3 + 9 + 2 + 2 + 17 + 2) = 10 710,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	10 710,000	5,00	53 550,00	
6	914129	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Dopravní značení během opravy silnice III/43116 základní velikosti. Demontáž v režii zhotovitele. Značky B1 2ks; B24a 1ks; E13 6 ks; IP10b 4 ks a IS11b 18 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $15 * (2 + 1 + 6 + 4 + 18) = 165,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	465,000	5,00	2 325,00	
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení do velikosti 100x150 cm - objízdná trasa. Dodávka a montáž, vše v režii zhotovitele. Značky IP22 10 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $f0 = 10,000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	100,00	1 000,00	
8	914422	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení během opravy silnice III/43116 do velikosti 100x150 cm - objízdná trasa. Dodávka a montáž, vše v režii zhotovitele. Značky IP22 5 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $5 = 5,000 [A]$ 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	100,00	500,00	
9	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení do velikosti 100x150 cm - objízdná trasa. Demontáž v režii zhotovitele. Značky IP22 10 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $f0 = 10,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	100,00	1 000,00	
10	914423	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení během opravy silnice III/43116 do velikosti 100x150 cm - objízdná trasa. Demontáž v režii zhotovitele. Značky IP22 5 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $5 = 5,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	100,00	500,00	
11	914429		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 100,000	12,00	25 200,00	

		Přechodné dopravní značení do velikosti 100x150 cm - nájemné. Doba nájmu 210 dní. Značky IP22 10 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $210 * 10 = 2.100,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
12	914929	a	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEĽ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	75,000	12,00	900,00
			Přechodné dopravní značení během opravy silnice III/43116 do velikosti 100x150 cm - nájemné. Doba nájmu 15 dní. Značky IP22 5 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $15 * 5 = 75,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
13	914922		SL. OUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	78,000	100,00	7 800,00
			Přechodné dopravní značení sloupky - objízdná trasa. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $78 = 78,000 [A]$ 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				
14	914922	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	32,000	100,00	3 200,00
			Dopravní značení během opravy silnice III/43116 sloupky. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $32 = 32,000 [A]$ 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				
15	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	78,000	100,00	7 800,00
			Přechodné dopravní značení sloupky - objízdná trasa. Demontáž. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $78 = 78,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
16	914923	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	32,000	100,00	3 200,00
			Dopravní značení během opravy silnice III/43116 sloupky. Demontáž. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $32 = 32,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
17	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	16 380,000	1,00	16 380,00
			Přechodné dopravní značení sloupky - objízdná trasa. Nájemné. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $210 * 78 = 16 380,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
18	914929	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	480,000	1,00	480,00
			Dopravní značení během opravy silnice III/43116 sloupky. Nájemné. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $15 * 32 = 480,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
19	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	50,00	50,00
			Přechodné dopravní značení - samostatné světlo S7. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. Počet 1 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 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				
20	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	50,00	50,00
			Přechodné dopravní značení - samostatné světlo S7 - demontáž. Počet 1 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	210,000	15,00	3 150,00
			Přechodné dopravní značení - samostatné světlo S7 - nájemné. Doba nájmu 210 dní. Počet 1 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $210 * 15 = 3.150,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
22	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	150,00	450,00
			Přechodné dopravní značení - souprava 5 světel S7. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. Počet sad 3 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 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				
23	916132	a	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	150,00	300,00
			Dopravní značení během opravy silnice III/43116 - souprava 5 světel S7. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele, včetně přesunutí během opravy. Počet 2 ks. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 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				

24	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení - souprava 5 světel S7 - demontáž v režii zhotovitele. Počet sad 3 ks. (Počty díle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	150,00	450,00
25	916133 a	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Dopravní značení během opravy silnice III/43116 - souprava 5 světel S7 - demontáž v režii zhotovitele. Počet 2 ks. (Počty díle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	150,00	300,00
26	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení - souprava 5 světel S7 - nájemné. Doba nájmu 210 dní. Počet sad 3 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $210 \cdot 3 = 630,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	630,000	65,00	40 950,00
27	916139 a	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Dopravní značení během opravy silnice III/43116 - souprava 5 světel S7 - nájemné. Doba nájmu 15 dní. Počet 2 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $15 \cdot 2 = 30,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	30,000	65,00	1 950,00
28	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní Z2 objízdná trasa. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. Značky Z2 3 ks. (Počty díle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $3 = 3,000 [A]$ 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	3,000	100,00	300,00
29	916312 a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravní značení během opravy silnice III/43116 Z2 - objízdná trasa. Přesun a montáž vše v režii zhotovitele, včetně přesunů během opravy. Značka Z2 2 ks. (Počty díle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 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	100,00	200,00
30	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní Z2 objízdná trasa. Demontáž v režii zhotovitele. Značky Z2 3 ks. (Počty díle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	100,00	300,00
31	916313 a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Dopravní značení během opravy silnice III/43116 Z2 - objízdná trasa. Demontáž v režii zhotovitele, včetně přesunů během opravy. Značka Z2 2 ks. (Počty díle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	110,00	220,00
32	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní Z2 objízdná trasa - nájemné. Značky Z2 3 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $210 \cdot 3 = 630,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	630,000	6,00	3 780,00
33	916319 a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Dopravní značení během opravy silnice III/43116 Z2 - objízdná trasa. Přesun a montáž vše v režii zhotovitele, včetně přesunů během opravy. Značka Z2 2 ks. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $15 \cdot 2 = 30,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	30,000	6,00	180,00
34	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSMĚR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení základní velikosti - objízdná trasa. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. Oboustranná značka Z4a/Z4b 17 ks (Počty díle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 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	17,000	50,00	850,00
35	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSMĚR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení základní velikosti - objízdná trasa. Demontáž v režii zhotovitele. Oboustranná značka Z4a/Z4b 17 ks (Počty díle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	17,000	50,00	850,00
36	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSMĚR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení základní velikosti - nájemné. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. Oboustranná značka Z4a/Z4b 17 ks (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") $210 \cdot 17 = 3 570,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	3 570,000	4,00	14 280,00
37	916712	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	78,000	10,00	780,00

			Přechodné dopravní značení podkladní desky - objízdná trasa. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 78=78,000 [A] 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, nulnou opravu poškozených částí				
38	916712	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravní značení během opravy silnice III/43116 podkladní desky. Přesun a montáž, vše v režii zhotovitele. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 32=32,000 [A] 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, nulnou opravu poškozených částí	KUS	32,000	10,00	320,00
39	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení podkladní desky - objízdná trasa. Demontáž. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 78=78,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	78,000	10,00	780,00
40	916713	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Dopravní značení během opravy silnice III/43116 podkladní desky. Demontáž. (Počty dle "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 32=32,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	32,000	10,00	320,00
41	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ Přechodné dopravní značení sloupky - objízdná trasa. Nájem. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 210*(78)=16 380,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	16 380,000	1,00	16 380,00
42	916719	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ Dopravní značení během opravy silnice III/43116 podkladní desky. Nájem. (Počet dní a počty značek dle "01 Technická zpráva a "05 Výčet dopravních značek dig. AutoCAD") 15*(32)=480,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	480,000	1,00	480,00



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Kyjov-NAB II/422 Kyjov - Svatoňovice-Mistřín, ZN
 Objekt: SO 191 Zesílení silnice III/43116 pro objízdnou trasu
 Rozpočet: SO 191 Zesílení silnice III/43116 pro objízdnou trasu

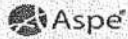
SO 191 5 886 109,01

Por. číslo	Kód položky	Verzanta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
			Všeobecné konstrukce a práce				79 530,89
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	359,000	219,60	78 836,40
			Očištění krajnic od nečistot a humózních nánosů - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 12922. 2,0 * 1795 * 1 = 359,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5,175	134,20	694,49
			Odstavení přejezdových obrubníků - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,3 t/m ³ . Položka 96615 2,3 * 2,25 = 5,175 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
3	11372		Zemní práce				167 189,72
			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	15,210	1 921,50	29 220,02
			Odstavení asfaltových vrstev tl. 0,09 m - v místě ŽÚKÚ a u sjezdů (km 1,561 vpravo; km 1,838 vlevo; km 2,700 vlevo). Maleníál bude použitý na zpevnění krajnic. Uložení na meziskládku. Viz položka 58982. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") 0,09 * (3,5 * 5 + 5,5 * 5 + 20 * 2 + 12 * 2 + 25 * 2) = 15,210 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl 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	12922		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NĀNOSU TL. DO 100MM	M2	1 795,000	75,86	137 963,70
			Očištění krajnic od nečistot a humózních nánosů. Šířka odčištění 0,5 m. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Šířky a délky dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") (0,5 * 0,5) * 1795 = 1 795,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatků)				
5							
5	56932		Komunikace				5 578 169,86
			ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	1 642,900	130,66	214 661,31
			Dospání krajnic štěrkokovými tl. 100 mm. ŠDA D/32. Od položky odečtena přecha dosypaná vyfrézovaným materiálem. (tloušťka, šířky a délky dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") (0,5 * 0,5) * 1795 = 152,100 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
6	56982		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2	152,100	76,86	11 690,41
			Dospání krajnic vyfrézovaným materiálem - včetně dovozu z meziskládky. Viz položka 11372. (tloušťka, šířky a délky dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") 15,210, f=152,100 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 345,500	14,09	145 768,10
			Spojovací postřik na komunikaci a sjezdech 0,5 kg/m ² PS-EP. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") 5,7 * 1795 / (20 + 12 + 25) * 2 = 10 345,500 [A] - 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				
8	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 166,000	14,09	143 238,94
			Spojovací postřik na komunikaci a sjezdech 0,25 kg/m ² PS-EP. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") 5,6 * 1795 / (20 + 12 + 25) * 2 = 10 166,000 [A] - 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				
9	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	9 986,500	312,00	3 115 788,09
			Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu na komunikaci a sjezdech ACO 11+ tl. 0,05 m. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") 5,5 * 1795 / (20 + 12 + 25) * 2 = 9 986,500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.				
10	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI. 16+, 16S	M3	413,820	4 705,00	1 947 023,10
			Asfaltový beton pro ložní vrstvy na komunikaci ACI. 16+ 50/70 průměrné tl. 0,04 m. Vyrovnání prosodin, výtluků a přičiněného šlomu vozovky. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") 0,04 * 15,7 * 1795 / (20 + 12 + 25) * 2 = 413,820 [A]				

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nálěvy
- nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

Ostatní konstrukce a práce

9						61 218,64
11	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	25,000	422,73	10 568,26
<p>Silniční obrubníky 150/150/1000 na oddělení sjezdu v km 2,700 vltavo. Včetně betonového lože a boční betonové opěrky s betonem C16/20 XF3. (Délky dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD")</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
12	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	43,000	64,05	2 754,15
<p>Příčné profilní vozovky na ZÚ/KÚ a sjezdech z komunikace. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") $5,5 + 5,5 + 20 + 12 = 43,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>						
13	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	68,000	83,27	5 662,36
<p>Těsnící závlivka do spár na styku starého/nového asfaltu - příčné profilní vozovky na ZÚ/KÚ a sjezdech z komunikace. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") $5,5 + 5,5 + 20 + 12 + 25 = 68,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>						
14	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	9 872,500	3,84	37 910,40
<p>Očištění vozovky od nečistot a humózních nánosů v celé ploše. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") $5,5 * 1795 = 9 872,500 [A]$</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>						
15	96613 R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PRŮSTĚHO BETONU	M3	2,250	1 921,50	4 323,38
<p>Vybourání silničních obrubníků včetně betonových patek u sjezdu km 2,700 v celkové délce 25 m. Odvoz v režii zhotovitele. (Průměrná plocha a délka dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") $0,09 * 25 = 2,250 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (těsnění a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>						



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Kyjov-NAB II/422 Kyjov - Svatobořice-Mistřín, ZN
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 422-019
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 422-019

SO 201 7 811 643,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				155 156,52
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopávky okolo opěr a prostor pro odláždění/prostor pro kamenný zához - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 13173R. 2,0 * 208,503=417,006 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	417,006	215,20	89 739,69
2	014102 a		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění vyvrátané zeminy - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,0 t/m ³ . Položka 17120 a 2,0 * 149,213=298,426 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	298,426	215,20	64 221,28
3	014102 b		POPLATKY ZA SKLÁDKU Bourání žeb sáblony - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,5 t/m ³ . Položka 96616R 2,5 * 6,39=159,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	5,000	239,11	1 195,56
	1		Zemní práce				340 714,38
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy během stavby mostu. Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovosti záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	100,000	101,62	10 162,00
5	13173 R		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ A NEPAŽ TŘ. I Odkopávky okolo opěr a prostor pro odláždění/prostor pro kamenný zához/betonové prahy - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Plocha v příčném směru odměřena přímo z programu AutoCAD, šířka; půdorysná plocha odečtena přímo z programu AutoCAD a tloušťka dle "02 Půdorys dig. AutoCAD". "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") Hloubení koryta přímo pod mostem 14,141 * 10,7=151,309 [A] Hloubení koryta před a za mostem (84,9348 + 105,7128) * 0,3=57,194 [B] a+b=208,503 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek 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 - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďvek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitlových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konsol., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	208,503	573,66	119 651,53
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení odkopané zeminy - položka 12273R. Kubatura viz tato položka. položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasného zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	208,503	19,13	3 986,66
7	17120 a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení odvrátané zeminy - viz položka 264142. Průměr vrtu 1200 mm, celková délka vrtů 132 m. (Rozměry dle "03 Podélný řez dig. AutoCAD") 3,14 * 1,2 ² * 0,25 * 132=149,213 [A]	M3	149,213	138,68	20 692,86

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásep základu před a za operou - šifrkodif SDA 0/32 - hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu). (Šířka, příčné plochy odečteny přímo z programu AutoCAD dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $14,75 * (5,248 + 4,064) = 137,352 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, lříděním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	137,352	1 111,85	152 714,82
9	17481a	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásep za operami nad úrovní vrstvou - šifrkodif SDA 0/32 - hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu). (Šířka a plochy dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $14,75 * (1,031 + 1,012) = 30,134 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, lříděním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	30,134	1 111,85	33 604,49
	2	Zaklady				2 171 649,52
10	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>Ochranný obrys drenáže z drenážního betonu, rozměry 0,4 x 0,4 m (včetně nákupu a dovozu). Kolem drenážních trubek za operami. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $2 * 12,01 * (0,4 * 0,4) = 3,843 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnřrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M3	3,843	4 303,94	16 540,04
11	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTIBETONU (PI-ASTMALT)</p> <p>Drenážní plastibeton dle TKP 18 (včetně nákupu a dovozu). Tloušťka 35 mm. (Délka a plocha dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") $2 * (13,777 * 0,2 * 0,035) = 0,193 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnřrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M3	0,193	94 806,14	18 297,59
12	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>Plošná geosyntetická drenáž na rubu oper a křidel, tl. min. 6mm a 600 g/m². (Plochy vrstev odečteny z rozvinu z programu dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $2 * 51,262 = 102,524 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nulných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnřrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	102,524	111,19	11 399,64
13	224326	<p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Železobetonové piloty prům. 1,2 m, beton C25/30 XA2. Síránovzdorný cement. Na každé operě 6 ks pilot, délka 9 metrů. (Rozměry dle "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $2 * 6 * 9,3 * (3,142 * 1,2^2 * 0,25) = 126,233 [A]$</p>	M3	126,233	4 782,15	603 665,14

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluče, 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, vloček, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsázkovacích prostředků
- podpěrná konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevních čel, kapes, náleků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění
- výplň, těsnění a lmenění spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypatinou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před

14	224365	VÝZTUŽ PII OT Z OCELI B500S, B500B	T	12,623	28 692,90	302 190,48
----	--------	------------------------------------	---	--------	-----------	------------

Výztuž ŽB pilot - B500B (10505 H) 100 kg/m³. Dilatační tělíčka betonové.
0,1 * 126,233 = 12,623 [A]

položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- dodání betonářské výtluče v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakozů) a uložení s požadovaným zajištěním potohy a krytí výtluče betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výtluče
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluče
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluče
- úpravy výtluče pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochrana výtluče do doby jejího zabetonování
- úpravy výtluče pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluče a betonu
- vodivé propojení výtluče, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřič skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výtluče
- separaci výtluče
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů

15	284142	VRTY PRO PILOTY TŘ. I O DO 1200MM	M	108,000	3 407,28	387 966,24
----	--------	-----------------------------------	---	---------	----------	------------

Vrty pro piloty prům. 1,2 m, dl. 9 m, třídy I, vč. pažení. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.
(Rozměry dle "03 Podélný řez dig. AutoCAD")
2 * (6 * 9) = 108,000 [A]

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vylučování vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opořehání
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a papalek za skládku
- nevztahuje se bludné vrátání

16	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	37,322	4 578,91	170 894,08
----	--------	---	----	--------	----------	------------

Betonový práh pro kamennou dlažbu pod mostem, výšky 1 m a 0,5 m beton C25/30 XF4.
(Výška a plocha dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Přičný řez dig. AutoCAD")
2 * (1 * 17,6376) + 2 * (0,5 * 2,0472) = 37,322 [A]

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnosti, - 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, náhlků, 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 nátlěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářezy zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalnění 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, 	M3	41,812	7 543,84	315 423,04
17	272325	<p>ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Železobetonový základ opěr, beton C30/37 XF2, XA2. Síranovzdorný cement. (Výška, šířka a délka základu dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$2 * (1 * 2.403 * 8.7) = 41,812 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnosti, - 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, náhlků, 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 nátlěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářezy zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalnění 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, 	T	9,199	31 083,98	285 941,53
18	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B</p> <p>Výztuž žeb základu - B500B (10505 Ft) 220 kg/m³</p> <p>$0.22 * 41,812 = 9,199 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a kytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upravení 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, - veškeré opalnění pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	M2	180,220	83,69	15 082,61
19	289971	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Geotextilie - Ochrana izolace (asfaltové pásy) na betonové části opěr ve styku se zeminou vně opěr, uvnitř klídek a přechodového klínu. Gramáž geotextilie 300g/m². (Plochy vrstev odečteny z rozvlnu z programu dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$2 * 66,06 + 2 * (3,25 * 7,4) = 180,220 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předopázané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy 	M2	26,011	162,59	4 229,13
20	289972	<p>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRÍŽOVIN</p> <p>Těsnící fólie - geomembrána s pevností min 20 kN/m a s proležením min 20% (v obou směrech) - (včetně nákupu a dovozu).</p> <p>(Šířka a délka dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$7,4 * 1,815 + 1,7 = 26,011 [A]$</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zholovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpínů, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dla požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, 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 nátlěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabraňující soudržnosti 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	9,362	31 083,98	291 008,22
25	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž ŽB opěr a křídla - B500B (10505 R) 180 kg/m³. Dilatační tělíska betonové.</p> <p>$0,18 \cdot 52 \cdot 0,12 = 9,362 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženími</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a kytí 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	4	Vědrové konstrukce				2 623 594,96
26	420324	<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>Přechodové desky, železobeton C25/30 XF1. Včetně bednění.</p> <p>(Plocha a šifra dla "D2 P"udorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$2 \cdot (0,25 \cdot 3 \cdot 7,4) = 11,100 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zholovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpínů, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dla požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, 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 nátlěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabraňující soudržnosti 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	11,100	6 736,85	74 779,04
27	420365	<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž přechodových desek - B500B (10505 R) 220 kg/m³. Dilatační tělíska betonové.</p> <p>$0,220 \cdot 11,1 = 2,442 [A]$</p>	T	2,442	31 083,98	75 907,08

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimošlaveništní a vnútrošlaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a stožení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
28	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Železobetonová deska rámu včetně bednění a podpůrné konstrukce, beton C30/37 XF3, XD1. (Šířka a plocha desky dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") 8,7 * 9,245=80,432 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích 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 kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	80,432	16 452,99	1 323 346,89
29	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B Výztuž žB mostovky - B500B (1050S R) 200 kg/m³. Dilatační látky betonové. 0,2 * 80,432=16,086 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimošlaveništní a vnútrošlaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a stožení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	16,086	31 083,08	600 016,90
30	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod základové pásy mostní konstrukce, beton C12/15. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") 2 * (0,1 * 2,884 * 8,9)=5,134 [A]</p>	M3	5,134	3 789,85	19 457,09

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zholovení 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, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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, - nátery 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
31	451312a	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Beton pod drenáž, rozměry 0,5 x 0,5 m, beton C12/15 XF1 (včetně nákupu a dovozu) (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$2 * 12,01 * (0,5 * 0,5) = 6,005 [A]$</p>	M3	6,005	3 789,85	22 758,05
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zholovení 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, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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, - nátery 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
32	451312b	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Beton pod drenáž, beton C12/15 XF1 (včetně nákupu a dovozu) (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$2 * 0,1 * 3 * 7,4 = 4,440 [A]$</p>	M3	4,440	3 789,85	16 826,93
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zholovení 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, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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, - nátery 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
33	451314a	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton pod kamennou dlažbu pod mostem, vedle křídla a přechodové klíny tl. 0,1 m, beton C25/30 XF4 (včetně nákupu a dovozu) (Tloušťka; plochy odečteny přímo z programu dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Půdorys řez dig. AutoCAD")</p> <p>$0,1 * (149,436 + 2 * (4,9296 + 5,778)) = 17,085 [A]$</p>	M3	17,085	4 017,01	68 630,62

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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. (j 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmezení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1,793	4 017,01	7 202,50
34	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton pod obslužné schodiště II. 0.1 m, beton C25/30 XF4 (včetně nákupu a dovozu)</p> <p>(Tloušťka a plocha dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$2 * (0,1 * 8,9658) = 1,793 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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. (j 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmezení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	6,390	3 622,48	23 147,65
35	451322	<p>PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. DO C12/15 (R15)</p> <p>Železobetonová šablona pro vrtání pilot C12/15.</p> <p>(Množství, tloušťka, šířka a délka dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$2 * (0,15 * 1,5 * 14,2) = 6,390 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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. (j 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmezení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	0,447	31 083,98	13 894,54
36	451366	<p>VÝTLUŽ. PODKL. VRSTEV Z KARI-SITÍ</p> <p>Výtluž. ŽB šablony z kari síti 70 kg/m³. Rozměr oka 150x150, průměr 10.</p> <p>$0,07 * 6,39 = 0,447 [A]$</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících střížní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže 				
37	451573	<p>VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>Šterkopískový podsyp 0-16 pod kamennou dlažbu pod mostem, vedle křídla a přechodové klíny tl. 0,1 m (včetně nákupu a dovozu)</p> <p>(Tloušťka; plochy odečteny přímo z programu AutoCAD dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$0,1 \cdot (149,436 + 2 \cdot (4,9296 + 5,778)) = 17,085 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	17,085	896,95	15 319,27
38	451573 a	<p>VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>Šterkopískový podsyp 0-16 pod obslužné schodiště tl. 0,1 m (včetně nákupu a dovozu)</p> <p>(Tloušťka a plocha dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$2 \cdot (0,1 \cdot 8,9559) = 1,793 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,793	856,65	1 607,89
39	458573	<p>VÝPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>Podkladní přechodový klín a ochranný zárys za operu hutněný na ID 0,9 - šterkodrt ŠDa 0/32.</p> <p>(Šířka; příčné plochy odečteny přímo z programu AutoCAD dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$12,01 \cdot (1,892 + 1,836) = 44,653 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	44,653	1 111,85	49 647,44
40	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Kamenný zához vodoteče a protiřekování do 80 kg, tl. 0,3 m délka 10 m v ose toku na obě strany mostu (včetně nákupu a dovozu)</p> <p>(Plochy vrstev před a za mostem odečtena z rozvinu z programu AutoCAD dle "02 Půdorys dig. AutoCAD")</p> <p>$0,3 \cdot (84,9348 + 103,7128) = 57,194 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	57,194	1 434,65	82 053,37
41	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Kamenná dlažba pod mostem včetně spárování, vedle křídla a přechodové klíny tl. 0,2 m (včetně nákupu a dovozu)</p> <p>(Tloušťka, plochy vrstev odečteny z rozvinu z programu AutoCAD dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$0,2 \cdot (149,436 + 2 \cdot (4,9296 + 5,778)) = 34,170 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nulné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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	34,170	8 388,76	285 960,63
42	465512 a	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Stupně revizních schodišť z lomového kamene u oper v celkovém počtu 36 ks stupňů. Rozměry stupňů 0,75 x 0,5 x 0,15 m.</p> <p>(Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$36 \cdot (0,75 \cdot 0,5 \cdot 0,15) = 2,025 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nulné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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	2,025	21 254,01	43 039,37
43	56335	<p>Komunikace</p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>Zřízení přístupové cesty ze ŠD šířky 8 m, délky 5 m a tloušťky 0,25 m pro vřtinou plošinu včetně dopravy a pokládky. ŠD fr 0/63 mm.</p> <p>$2 \cdot (8 \cdot 5) = 80,000 [A]$</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje posílky, nálety</p>	M2	80,000	224,76	17 980,80
44	56340	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU</p> <p>Ochranná vrstva okolo těsnicí folie ŠPa 0-16, tl. 0,3 m, (včetně nákupu a dovozu).</p> <p>(Šířka, příčné plochy odečteny přímo z programu AutoCAD dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$12,01 \cdot (0,501 + 0,480) = 11,782 [A]$</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje posílky, nálety</p>	M3	11,782	688,63	8 113,44
45	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik na mostě 0,25 kg/m² PS-EP.</p> <p>(Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD")</p> <p>$13,777 \cdot 7,5 = 103,328 [A]$</p>	M2	103,328	14,09	1 455,89

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
46	572213 a		SPOJOVACÍ POSTŘEK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřek na mostě 0,25 kg/m ² PS-EP. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") $13,777 * 7,5 = 103,328 [A]$	M2	103,328	14,09	1 455,89
47	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 60MM Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11+ II. 0,05 m. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") $13,777 * 7,5 = 103,328 [A]$ <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	103,328	312,00	32 238,34
48	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Asfaltový beton pro ložní vrstvy na mostě ACL 16+ II. 0,06 m. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") $13,777 * 7,5 = 103,328 [A]$ <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	103,328	289,00	29 861,79
49	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM Litý asfalt MA 11 IV, podkladní vrstva vozovky na mostě II. 0,035 m s podříváním. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "04 Příčný řez dig. AutoCAD") $(13,777 + 1 + 1) * 7,5 = 118,328 [A]$ <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	118,328	710,15	84 030,63
7							
50	711111		Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLIVKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Ochranný nátěr 1xNp, 2xNa na betonové části opěr a křídel ve styku se zemínou uvnitř opěr a vně křídel. (Plocha nátěru odečtena z rozvínu z programu AutoCAD dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompl. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu 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. geotextílii 	M2	113,536	124,34	14 117,07
51	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLIVKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Ochranný nátěr 1xNp a izolace betonové části opěr ve styku se zemínou uvnitř opěr a uvnitř křídel a izolace přechodového klínu. (Plocha nátěru opěr vně odečtena z rozvínu z programu AutoCAD, rozměry na klínu dle "02 Půdorys dig. AutoCAD" a "03 Podélný řez dig. AutoCAD") $132,12 + 2 * (3,25 * 7,4) = 180,220 [A]$	M2	180,220	537,99	96 956,56

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technologického předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotvů, 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. geotextilií 				
52	711452	<p>IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČI VRSTVOU</p> <p>Pásová izolace s pečetíčí vrstvou tl. 10 mm. Pod vozovkou a římsami na mostě včetně přechodové desky. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD") 8,7 * 20,6=179,220 [A]</p>	M2	179,220	777,10	139 271,86
53	71150	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU</p> <p>Ochrana izolace - asfaltový pás s hliníkovou vložkou celoplošně lepený do náteru za horka. Pod římsami na mostě. (Rozměry dle "02 Půdorys dig. AutoCAD") 20,6 * (0,8 + 0,8)=32,960 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	32,960	239,11	7 881,07
54	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>Ochranné nátěry betonové kce -- římsy podhled, boky desky rámu a řídel. (Obvod a délka/plocha dle "02 Půdorys dig. AutoCAD", "03 Podélný řez dig. AutoCAD" a "04 PŘÉPNÝ řez dig. AutoCAD") 2 * 1,838 * 20,6 + 4 * 32,03=203,846 [A]</p> <p>položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (udmaštění, odsíranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	203,846	298,68	60 925,49
	8					18 472,51
55	87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>Drenáž za operami PVC DN 150, flexibilní, včetně proslupu a úpravy vyústění. (Délky dle "02 Půdorys dig. AutoCAD") 2 * 13,5=27,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 <p>položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky převáděním a čerpáním vody</p>	M	27,000	358,66	9 683,82
56	87828	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM</p> <p>PE chráničky v římsách pro IS, DN 75 včetně délkového přesahu za přechodové klíby a zasklení. (Délky dle "02 Půdorys dig. AutoCAD") 2 * 22,6=45,200 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 	M	45,200	194,44	8 789,69
	9					638 251,95
57	911381	<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p>	M	86,805	2 331,30	202 388,50

		Ocelové silniční svodidlo včetně PKO (zink. ponorem, nom. hodnota tl. 100µm). Úroveň zadření H1. Včetně napojení na navazující části a náběhy. (Rozměry dle "02 Půdorys diag. AutoCAD") 23,205 + 22,2 + 22,2 + 19,2=86,805 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
58	911501	SVODIDLO OCEL. MOSTNÍ JEDNOSTI, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODAVKA A MONTÁŽ	M	48,000	5 977,69	285 929,12
		Ocelové zábradeľní svodidlo včetně PKO (zink. ponorem, nom. hodnota tl. 70µm + nátěr, nom. hodnota tl. 210µm odstín RAL 5005; nimo svodnic a distančních prvků - zink. ponorem, nom. hodnota tl. 100µm). Úroveň zadření H2 včetně napojení na navazující části. (Rozměry dle "02 Půdorys diag. AutoCAD") 2 * 24=48,000 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a distančních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
59	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	40,248	484,75	19 510,22
		Chodníkové betonové obrubníky k reviznímu schodišti 1000/250/100, včetně lože z betonu C25/30 XF4 (Délka dle "02 Půdorys diag. AutoCAD") 2 * (10,98 + 9,144)=40,248 [A]				
		položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	6,000	502,69	3 018,14
		Silniční betonové obrubníky k přechodovému křížu 1000/300/150, včetně lože z betonu C25/30 XF4 (Délka dle "02 Půdorys diag. AutoCAD") 4 * 1,5=6,000 [A]				
		položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 50MM	M	24,020	104,01	2 499,32
		Prořezání spáry na slyku vozovkových skladeb na mostě a předěza mostem. (Rozměry dle "02 Půdorys diag. AutoCAD" a "04 Přičný řez diag. AutoCAD") 2 * 12,01=24,020 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
62	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	51,574	126,73	6 535,97
		Těsnění záливka mezi římsou a vozovkou/na rozhraní vozovkových skladeb na mostě a předěza mostem. (Rozměry dle "02 Půdorys diag. AutoCAD" a "04 Přičný řez diag. AutoCAD") 2 * 13,777 + 2 * 12,01=51,574 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
63	931331	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2	M	6,200	37,06	229,77
		Těsnění příčných pracovních spar v římsách těsnícím elastickým tmelem. (Délky dle "04 Přičný řez diag. AutoCAD") 4 * 1,55=6,200 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
64	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	3,100	155,42	481,80
		Těsnění příčných dílačních spar v římsách těsnícím elastickým tmelem. (Délky dle "04 Přičný řez diag. AutoCAD") 2 * 1,55=3,100 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
65	93333	ZKOUŠKA INTEGRITY PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	12,000	1 793,31	21 519,72
		Zkouška integrity pilot.				
		položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případně stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškeré zkušební a měřicí zařízení vč. opořebání a nářadí; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností.				
66	938501	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	10,000	812,97	8 129,70
		Deska s letopočetem výslavy 2ks 2 * 5=10,000 [A]				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 řešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a řešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních seslev, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zadnických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrstev (výpy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přešimku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotvení otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotveních otvorů (přip. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně 						
67	936533	MOSTNÍ ODVOĎŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	4,000	11 955,38	47 821,52

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveného a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveních 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 - proudění 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, závlčky, 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, je-li požadována 						
68	96616[R]	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	6,390	5 858,85	35 211,17

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybourávanou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 					
--	--	--	--	--	--



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

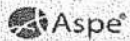
Soupis objektů s DPH

Stavba: Kyjov-NAB - II/422 Kyjov - Svatobořice-Mistřín, NN

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 1 170 128,48
OC+DPH: 1 415 853,04

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady	50 500,00	10 605,00	61 105,00
Vedlejší	náklady	173 500,00	36 435,00	209 935,00
SO 192	Úprava účelové komunikace pro objízdnou trasu	946 126,48	198 686,56	1 144 813,04



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Kyjov-NAB II/422 Kyjov - Svatobořice-Místek, NN

Objekt:

000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Ostatní 50 500,00

Rozpočet:

Ostatní náklady

1	2	3	4	5	6	Cena	
						9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				50 500,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	48 000,00	48 000,00
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Objekt:
Rožpočet:Kyjov-NAB II/422 Kyjov - Svatobořice-Mistřín, NN
000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
Vedlejší náklady

Vedlejší 173 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							173 500,00	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	49 000,00	49 000,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00	
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	3 500,00	3 500,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasněho dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
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	1 500,00	1 500,00	
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
12	00012	R	Mostní lisly - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00	
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	



Firma: Inženýrské stavby Bmo, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Kyjov-NAB III/422 Kyjov - Svatobořice-Mstětin, NN

SO 192 948 126,48

Objekt:

SO 192 Úprava účelové komunikace pro objízdnou trasu

Rozpočet:

SO 192 Úprava účelové komunikace pro objízdnou trasu

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				51 466,55
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odkopání šterkopišku pod výhybnami - poplatek za skládku. Hustota materiálu 1,9 t/m ³ . Položka 12273R. $1,9 \cdot 4,65 = 8,835 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	84,645	219,60	18 588,04
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Očištění vozovky od nečistot a humózních nánosů - poplatek za skládku. Hustota materiálu 1,9 t/m ³ . Tloušťka 0,1 m. Položka 12922. $1,9 \cdot 0,1 \cdot 789 = 149,720 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	149,720	219,60	32 878,51
	1		Zemní práce				239 171,55
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstránění křovin v prostoru výhyben a okolo celé trasy. V trase bude odstraněno 1 m na obě strany trasy. Likvidace v režii zhotovitele. (Počty a rozměry dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") Výhybny 3 * (3 * 3) = 27,000 [A] Celá trasa (1+1) * 0,5 * 770 = 770,000 [B] a+b = 1 067,000 [C] odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	1 067,000	64,05	68 341,36
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmутí ornice v prostoru výhyben v tl. 0,66 m (tl. 0,36 m pro konstrukci vozovky a tl. 0,3 m převýšení terénu protil komunikaci - odvoz na mozkiskládku v režii zhotovitele. Bude použito na zpětné ohumusování. (Počty a rozměry dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") $3 \cdot (0,66 \cdot 3 \cdot 3) = 196,020 [A]$ položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	196,020	192,15	37 665,24
5	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Odkopání šterkopišku pod výhybnami. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Počty a rozměry dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") $3 \cdot (0,15 \cdot 3 \cdot 3) = 44,550 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky napřazené i zapřazené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. chemických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - lženi po vstřevách, pásech a po jiných tučných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých baňavů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstránění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprazování (výjma 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 výkopkové a jeho očištění proli vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	44,550	448,35	19 973,99
6	12911		ČISTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU Očištění vozovky od nečistot a humózních nánosů v celé ploše. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") $3 \cdot 789 = 2 367,000 [A]$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	2 364,000	3,84	9 077,76
7	12922		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM Očištění krajnic od nečistot a humózních nánosů. Průměrná tloušťka odštěpení 0,1 m. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Tloušťka, šířky a délka dle "02 Přehledný výkres diag. AutoCAD") $(0,5 \cdot 0,5) \cdot 789 = 788,000 [A]$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	788,000	70,46	55 522,48
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Odkopání šterkopišku pod výhybnami - uložení na skládku - položka 12273R. Kubatura viz tato položka.	M3	44,550	6,41	285,57

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených 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 - vaškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17120 a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení ornice na meziskládku - položka 12110. Kubatura viz foto položka.</p>	M3	198,020	6,41	1 266,49
10	18110	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených 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 - vaškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M2	594,000	19,22	11 416,68
11	18226	<p>ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Úprava pláňe před položením betonových panelů. (Plocha dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 6 * (3 * 3) = 594,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	297,000	64,05	19 022,85
12	18241	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,75M</p> <p>Rozprostření ornice po likvidaci výhyben II. 0,66 m, vrstva pro zatravnění - nakládka a dovoz z meziskládky v režii zhotovitele. (Počty a rozměry dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 3 * (3 * 3) = 297,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:6</p>	M2	297,000	25,62	7 603,14
13	56343	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNĚM VÝSEVEM</p> <p>Zařízení trávníku ručním výsevem na ornici včetně travního semene. (Počty a rozměry dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 3 * (3 * 3) = 297,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	297,000	115,29	660 974,70 34 241,13
14	56362	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 150MM</p> <p>Uložení šterkopisku do násypů výhyben na 100%PS z nakupovaných materiálů (nákup vč. nákladky a dopravy). Tloušťka 0,15 m. (Počty a rozměry dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 3 * (3 * 3) = 297,000 [A] - 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</p>	M2	472,800	140,91	66 622,25
15	572213	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM</p> <p>Doplnění rozpadlého asfaltového povrchu nakupovaným asfaltovým recyklatem v tl. 0,1 m. Včetně údržby a dosypání výtluků po dobu stavby. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 0,2 * 3 * 788 = 472,800 [A] - 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</p>	M2	360,000	14,09	5 072,40
16	574A04	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z FMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik 0,5 kg/m² PS-EP. Obnova povrchu na křižovatce se silnicí I/54. (Plocha dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 360*0,05=18,000 [A] - 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</p>	M3	18,000	7 686,00	138 348,00
17	58303 R	<p>ASFAITOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S</p> <p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ průměrné tl. 0,05 m. Povrch na křižovatce se silnicí I/54. (Plocha dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 360*0,05=18,000 [A] - 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, vpusů, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod.</p>	M2	297,000	1 403,00	416 691,00
17	58303 R	<p>KRYT ZE SINIČNÍCH DLÍČŮ (PANELŮ) TL. 210MM</p> <p>Vybudování krytu výhyben z betonových silničních panelů šířky 3 m a tloušťky 0,21 m. Včetně výplně spar ze šterkopisku. Doba pronájmu 210 dní. Doprava krytu, nájem, likvidace po dokončení stavby a odvoz na skládku pronajímatele v režii zhotovitele. (Počty a rozměry dle "02 Přehledný výkres dig. AutoCAD") 3 * (3 * 3) = 297,000 [A]</p>	M2	297,000	1 403,00	416 691,00

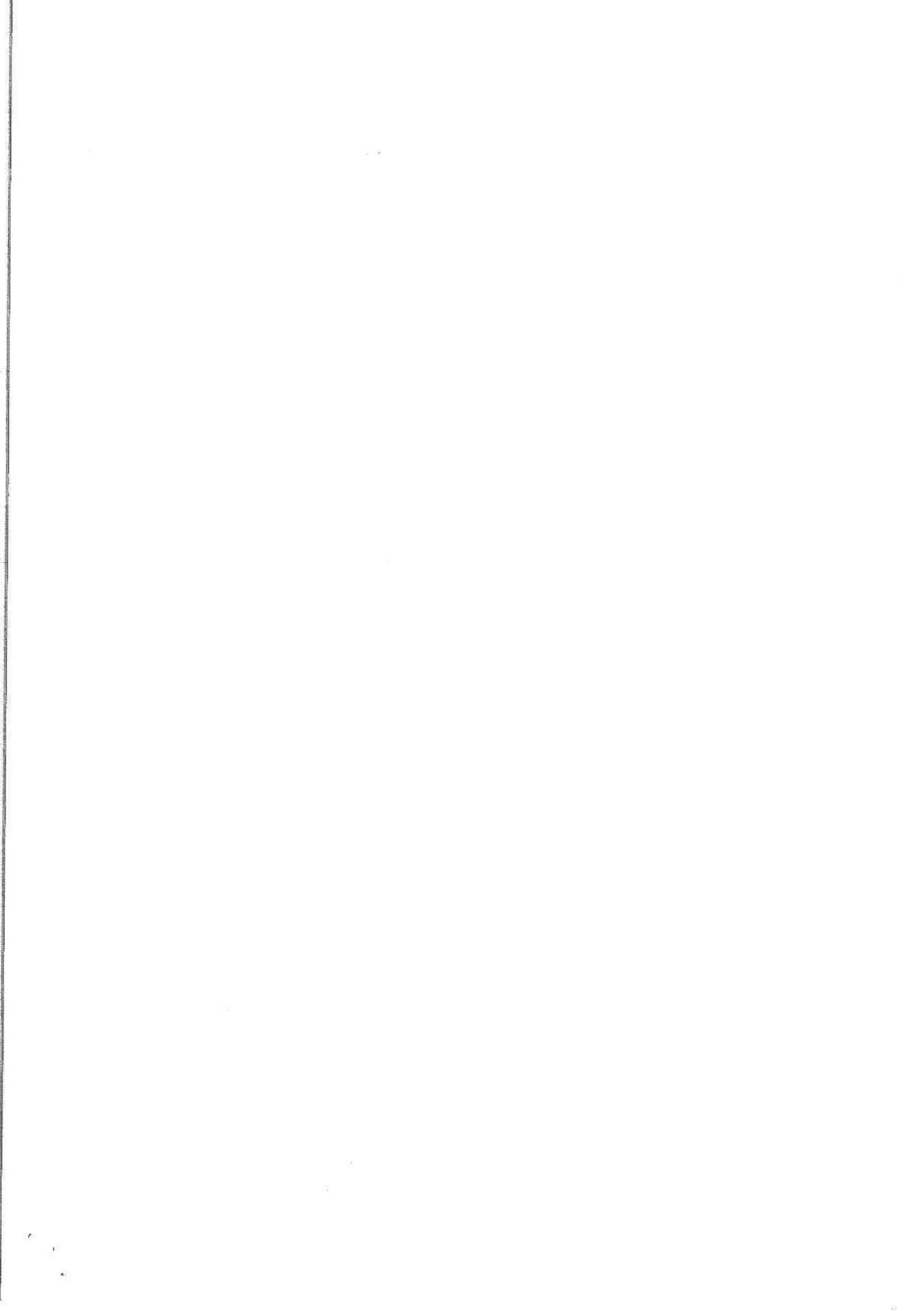
- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
 - očištění podkladu
 - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách
 - úpravu napojení, ukončení podélní obrubník, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - nezahnuje poslíčky, nálety
 - nezahnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

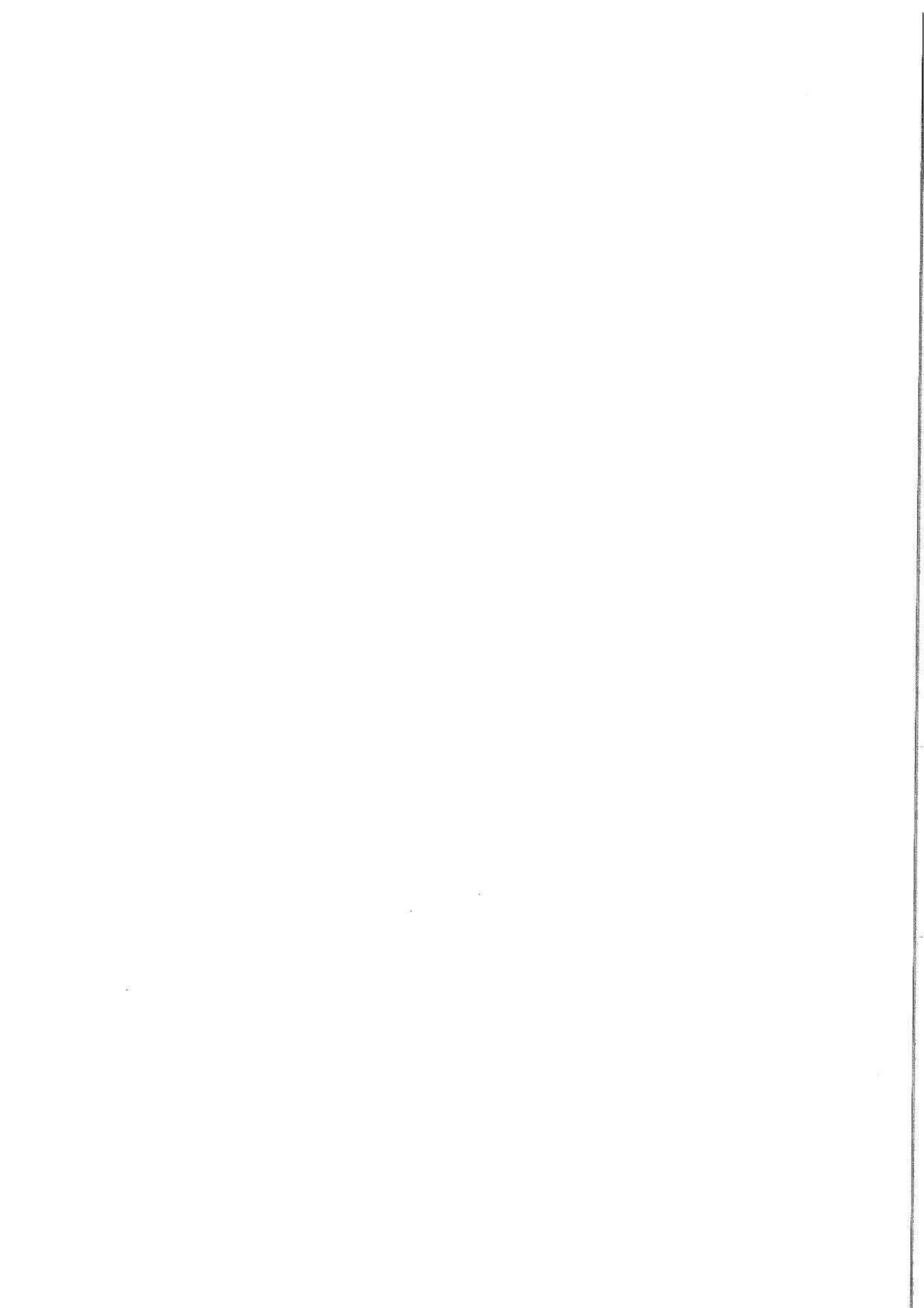
9

Ostatní konstrukce a práce

3 513,60

18	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Osazení směrových sloupků normální výšky v prostoru výhyben (2 ks na výhybnu). - bílé (Z11a/b). (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres dílů, AutoCAD") 2*3=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitřní a vnější doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000	402,60	2 415,60
19	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Ostranění směrových sloupků normální výšky v prostoru výhyben (2 ks na výhybnu). - bílé (Z11a/b). Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Šířka a délka dle "02 Přehledný výkres dílů, AutoCAD") 2*3=6,000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	6,000	183,00	1 038,00





Finanční harmonogram

II/422 Kyjov - Svatobořice-Mistřín

měsíc	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
3/2020	1 250 000,00	262 500,00	1 512 500,00
4/2020	7 250 000,00	1 522 500,00	8 772 500,00
5/2020	4 850 000,00	1 018 500,00	5 868 500,00
6/2020	4 900 000,00	1 029 000,00	5 929 000,00
7/2020	4 900 000,00	1 029 000,00	5 929 000,00
8/2020	5 900 000,00	1 239 000,00	7 139 000,00
9/2020	4 840 265,02	1 016 455,65	5 856 720,67
Celkem	33 890 265,02	7 116 955,65	41 007 220,67

Cena celkem bez DPH

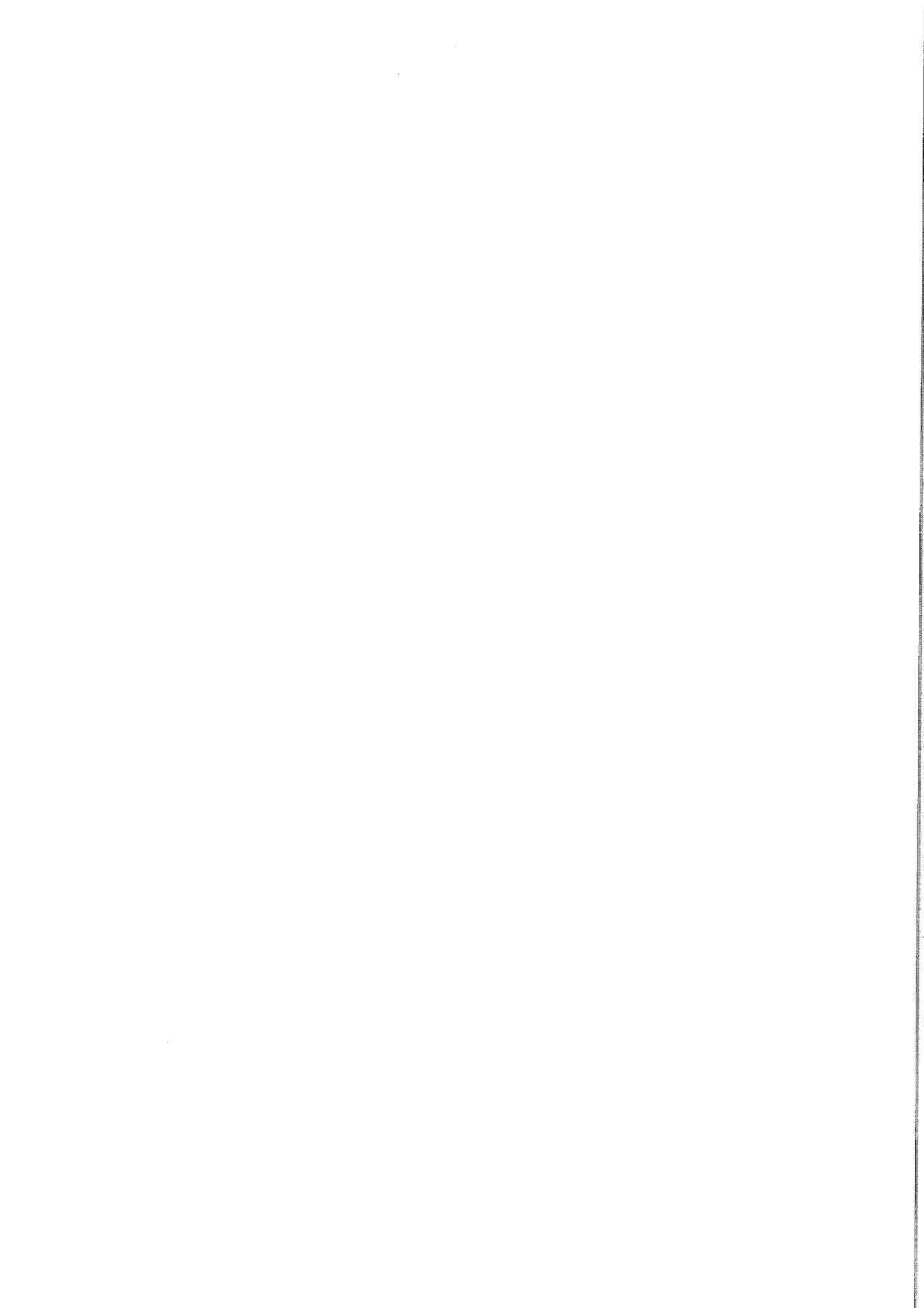
33 890 265,02

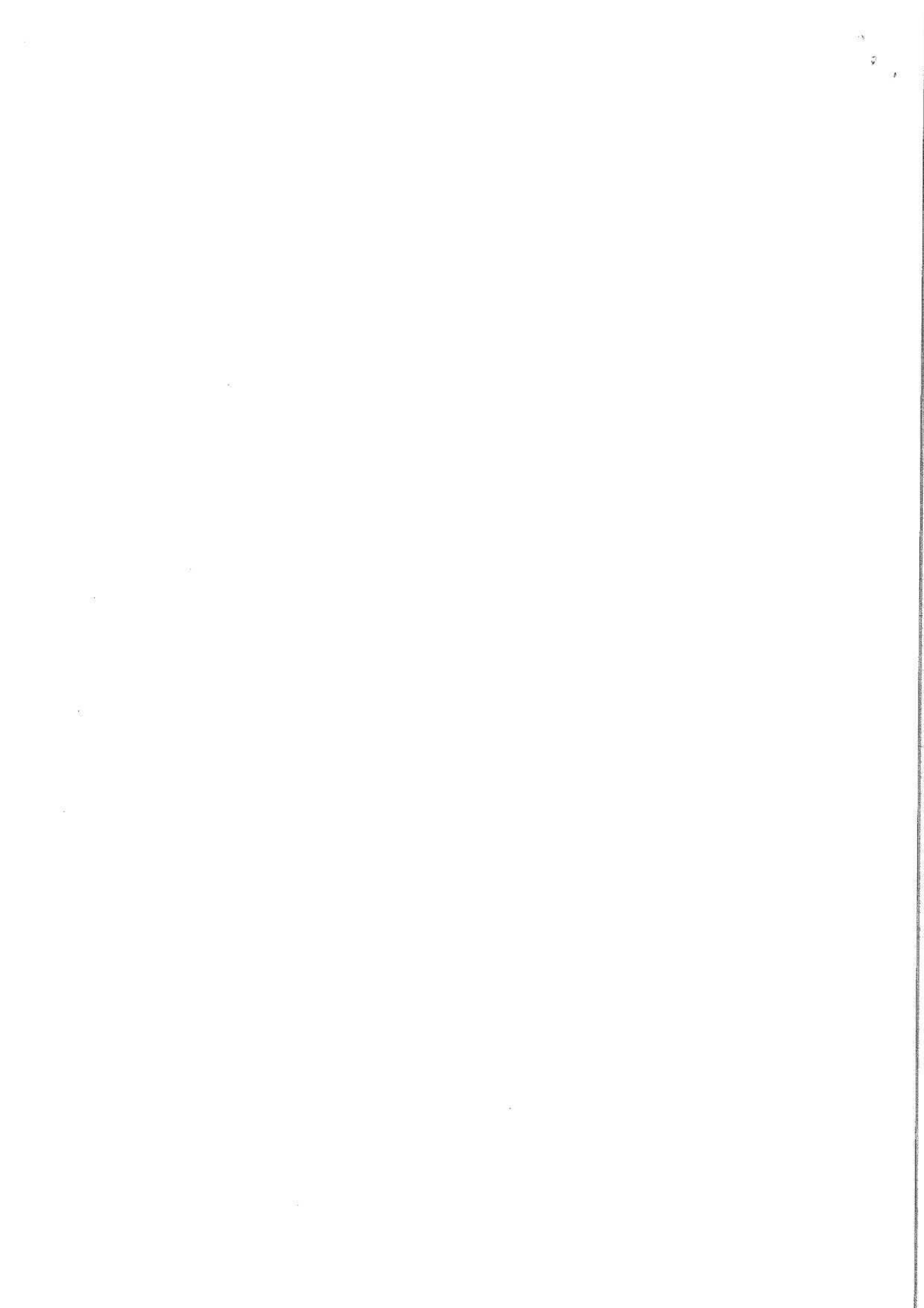
DPH 21%

7 116 955,65

Cena celkem vč. DPH

41 007 220,67







INŽENÝRSKÉ STAVBY Brno,[®]
spol. s r.o.
HUDCOVA 588/70b, 621 00 BRNO

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 2209
Certifikovaná dle: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA: II/422 Kyjov - Svatobořice - Mistrůn

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Vypracoval		06/2019	

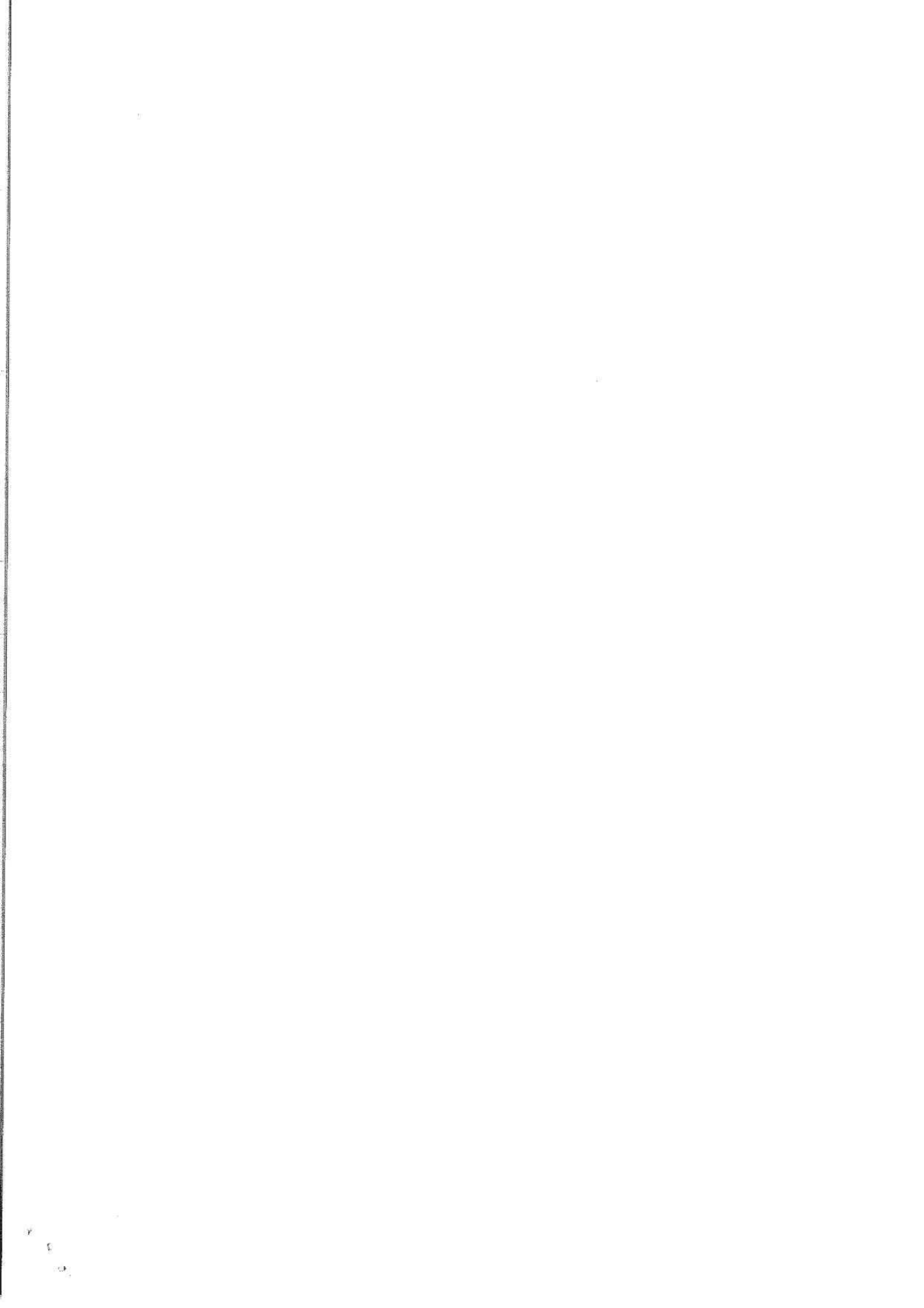
Rozdělovník:

	Organizace, firma	Jméno a příjmení	Převzal dne	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				

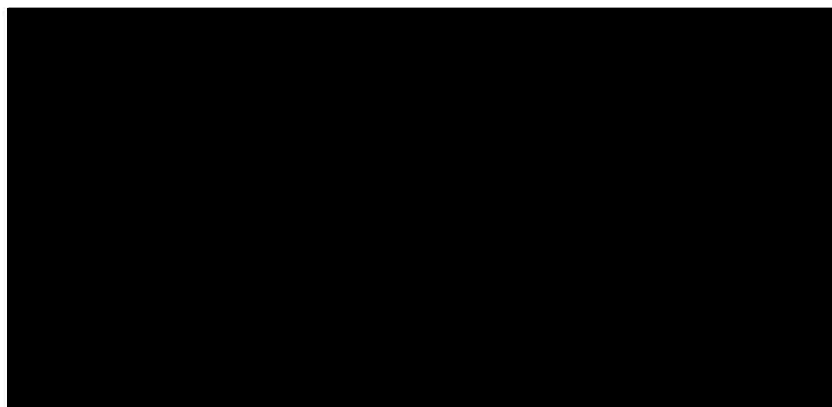
KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA: II/422 Kyjov - Svatobořice - Místřín

PŘEDMĚT KONTOLY	DRUH ZKOUŠKY	MINIMÁLNÍ POČET ZKOUŠEK	DRUH DOKLADU O ZKOUŠCE	PROVEDE
zemní plán	modul přetvárnosti (staticka zat. zkouška) Zaměření dokončené zemní pláňe a vyhodnocení odchylek od PD (výška, šířka, sklon pláňe) měření nerovnosti (podélná 4 m latí, nerovnost příčná 2 m latí)	1x na 1000 m ² profily po 40 m podélná-průběžně (4m latí), příčná po 40m (2m latí)	protokol st. deník st. deník	zk. laboratoř stavbyvedoucí stavbyvedoucí
ocurranná vrstva a podkladní vrstva (ŠD)	zaměření dokončené vrstvy a vyhodnocení odchylek od PD (výška, šířka, sklon) nerovnost povrchu tloušťka vrstvy modul přetvárnosti (SZZ)	profily po 40 m podélná-průběžně (4m latí), příčná po 40m (2m latí) profily po 100 m 1x na 1500 m ² , min. 2 zkoušky	st. deník st. deník st. deník protokol	stavbyvedoucí stavbyvedoucí stavbyvedoucí zk. laboratoř
podkladní vrstva ACP 22 +	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhuštění vrstvy, mezerovitost a tloušťka měření nerovnosti povrchu podkladní vrstvy	1x za hodinu 1 x na 2000 t 1 vývrt na 1500m ² (min. 2x) podélná-průběžně (4m latí)	st. deník protokol protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř
ložná vrstva ACL 16 +	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhuštění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev měření nerovnosti povrchu ložné vrstvy	1x za hodinu 1 x na 2000 t 1 vývrt na 1500m ² (min. 2x) podélná-průběžně (4m latí)	st. deník protokol protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř
obrusná vrstva ACO 11 +	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhuštění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev měření nerovnosti povrchu obrusné vrstvy	1x za hodinu 1 x na 1000 t 1 vývrt na 5000m ² (min. 2x) podélná-průběžně (4m latí), příčná po 40m (2m latí)	st. deník protokol protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř
<p>poznámky:</p> <p>Jakost všech použitých materiálů na realizaci stavby musí být předem doložena certifikáty a prohlášením o vlastnostech /shodě/.</p> <p>Všechny materiály musí být předem schváleny a odsouhlaseny zástupci investora.</p> <p>Zkoušky vstupních materiálů při výrobě asfaltových směsí musí být prováděny dle ustanovení ČSN EN 13108-21 ed. 2: Asfaltové směsi-Specifikace pro materiály- Část 21: Řízení výroby</p>				

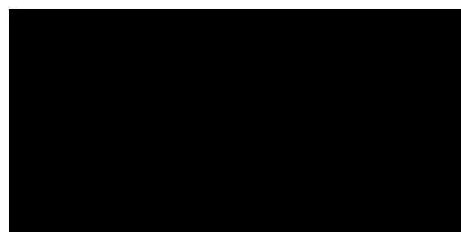


PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



13 -08- 2019

Dne, za objednatele

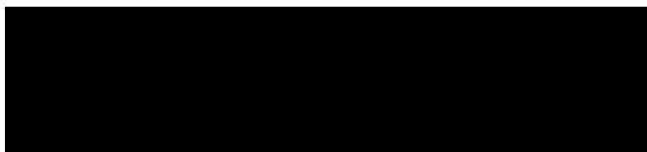


Ing. Zdeněk Komůrka

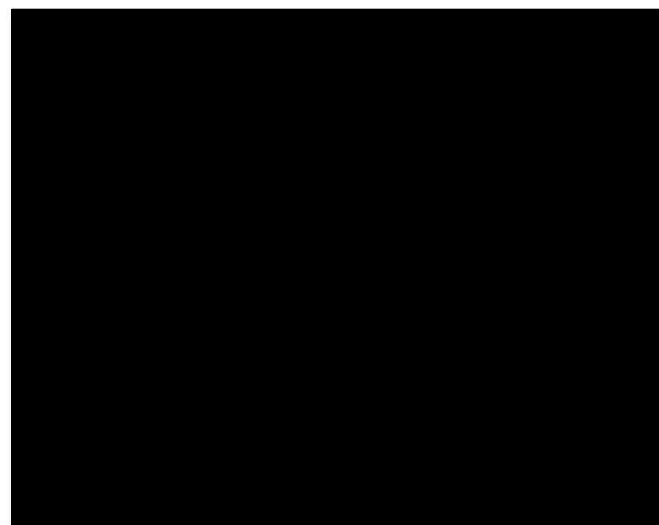
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE


08-08-2019

Dne, za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU			
Stavba:		Číslo změny:	
		Datum:	
Určeno pro objednatele			
Odesláno/předáno:	poštou <input type="checkbox"/>	na KD <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Týká se části stavby:			
Odkazy:			
Popis změny:			
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	<input type="checkbox"/>	
Změna byla vyvolána			
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.			
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):			
Převzal (Jméno, datum, podpis)			