

# SMLOUVA O DÍLO

## III/0502 NĚMČANY, MOST 0502-2

### OBJEDNATEL

#### Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr 287

a

### ZHOTOVITEL

#### PORR a. s.

sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10,  
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1006

IČO: 430 05 560

#### Úsek: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

zastoupený [redacted] Dopravních a inženýrských staveb, PORR a.s., Oblast  
Morava, na základě plné moci a  
[redacted] Brno úseku Dopravních a inženýrských staveb  
PORR a.s., Oblast Morava, na základě plné moci  
(společně)

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

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
  - i. stavba III/0502 NĚMČANY, MOST 0502-2 (dále jen „stavba“);
  - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
  - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - iv. geodetického zaměření stavby;
  - v. geometrického plánu stavby.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. 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 bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. 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 Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz). Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

### II. STAVBA

1. Předmětem stavby je celková přestavba mostu ev. č. 0502-2 na silnici III/0502 v intravilánu obce Němčany. V rámci rekonstrukce mostu dojde také k přeložkám inženýrských sítí a zřízení provizorního přemostění. Předmětem zakázky jsou i související projektování a zeměměřičské práce.
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 pro provedení stavby III/0502 Němčany, most 0502-2, zpracovaná firmou: Rušar mosty, s.r.o., 04/2020 (dále jen „projektová dokumentace“);  
IZ, III/0502 Němčany, most 0502-2, zpracovaný Rušar mosty, s.r.o., 07/2017;
  - iii. stavební povolení (bude doplněno);
  - iv. písemné pokyny objednatele;
  - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou 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.
  5. Předmětem této stavby nejsou objekty:  
SO 401 Přeložka kabelů CETIN (smlouva o přeložce č.052/2020, ze dne: 07. 02. 2020);  
SO 402 Přeložka vedení NN EON (smlouva o přeložce č.1370/2019, ze dne: 28. 11. 2019).

### III. RDS

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu 201. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou.
2. 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. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli koncept 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.
4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí konceptu 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, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
5. 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.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

### IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 2 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce. 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 prepisovatelném 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. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg). Výsledek DSPS bude předán při předání stavby.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

## V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka  $\pm 0,14\text{m}$ , výšková odchylka  $\pm 0,12\text{m}$  vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a zařízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu 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 2x 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:

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Dokončení a předání stavby	do 15. 12. 2020 (bez zimní přestávky dle odst. 9. tohoto článku)
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu. O převzetí staveniště bude sepsán protokol. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení a předání stavby stanovený v souladu s odst. 1 tohoto článku. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
- ii. návrh technologického postupu prací;
- iii. havarijní plán;
- iv. povodňový plán.

3. 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.
4. 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. DSPS.
5. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
6. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště písemně. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
7. 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.
8. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů 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.
9. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12.2020 do 31. 3.2021). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky provede objednatel přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku. Po dobu zimní přestávky je přerušena běh doby pro dokončení a předání stavby, případně pro dokončení dílčích stavebních objektů.

## VII. CENA DÍLA

### 1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**7 654 321,00 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
4. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
5. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
6. 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.

## VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
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 faktury@susjmk.cz, 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. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
5. Přílohou faktury je soupis provedených prací potvrzený stavbyvedoucím a správcem stavby v tištěné podobě a ve formátu \*.pdf. Správci stavby bude předán soupis provedených prací také elektronicky ve formátu XC4.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na uvedenou adresu doručit fakturu novou či opravenou.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. 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. Zástupce objednatele je oprávněn, 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 ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný 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 dané veřejné zakázky.
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 díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena stavba nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
  - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
  - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
  - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprůstupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
  - 3.4 K prověření plnění 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 dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
  - i. Stavební deník;
  - ii. Mostní list a záznam do BMS;
  - iii. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
  - iv. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
  - v. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
  - vi. Fotodokumentace provádění stavby zpracovanou ve třech fázích: před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí, po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění prací, po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí.  
- elektronicky na nosiči dat CD či DVD. Dále doložení fotodokumentace provedení provizorního dopravního značení;
  - vii. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku.
5. Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.
6. Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.
7. 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. Do stavebního deníku se zapisují 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.
8. Poddodavatelé
  - 8.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí poddodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.

8.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

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.

- 8.3. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 8.4. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
9. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
10. 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.
11. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 13.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
  - 13.2. Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
  - 13.3. Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
15. Most bude zprovozněn před zahájením případné zimní přestávky dle čl. VI. odst. 9. této smlouvy. Most musí být v okamžiku zprovoznění v takovém stavu dokončení, aby bylo možno provádět zimní údržbu v souladu s plánem zimní údržby a nedocházelo k jeho poškození.

## 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 staveniště;

- ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
  - iii. vytyčit veškeré inženýrské síť v prostoru staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- i. Stanovení dočasného dopravního značení.
  - ii. Povolení k uzavírkám.
  - iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
  - iv. Po dohodě s vlastníky zajistit přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby nejpozději do 10 dnů od vzniku změny, 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 v budoucnu touto změnou argumentovat nutnost změny lhůty plnění i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 9. 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 ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
- 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
- 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:
- |                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Cena dodatečných prací či dodávek | = | Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem<br>Veřejné zakázky |
| Cena uvedená v sazebníku OTSKP    |   | Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací<br>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.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.



### XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor investora.
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 zadavatele 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.
4. Správce stavby je oprávněn:
  - i. udělit zhotoviteli pokyny;
  - ii. přebírat od zhotovitele změnové listy;
  - iii. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
  - iv. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
  - v. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
  - vi. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
  - vii. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
  - viii. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
  - ix. převzít RDS a udělit k ní souhlas;
  - x. činit zápisy do stavebního deníku;
  - xi. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor investora 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. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídá za jeho odborné provedení.
7. Stavbyvedoucí 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, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
8. 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 činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob.
3. 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 na výzvu předloží doklady o pojištění.
4. Práva objednatele z vady díla
  - 4.1. Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
  - 4.2. Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
  - 4.3. 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.

4.4. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, 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.

#### 5. Záruka za jakost

Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců

5.1. 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.

5.2. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.

5.3. 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.

5.4. 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.

#### 6. Smluvní pokuta

6.1. Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3 000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	3 000,- Kč denně
---	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,-Kč denně
---	-----------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
--	---------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	1 500,- 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	5 000,- Kč za poddodavatele
--	-----------------------------

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 13. smlouvy	5 000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
---	---

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

6.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

6.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.

6.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

6.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

## 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 v době přiměřené neodstraní.
  - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
  - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
  - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
  - v. 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;
  - vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
  - x. 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 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

## XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

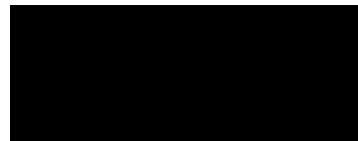
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
  - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 5 osoby stavbyvedoucího lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. 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.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, §2604, § 2605 odst. 1, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. 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 skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
  1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
  2. Harmonogram prací věcný.
  3. Kontrolní a zkušební plán.
  4. Oprávněné osoby objednatele.
  5. Oprávněné osoby zhotovitele.
  6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení

V Brně, dne

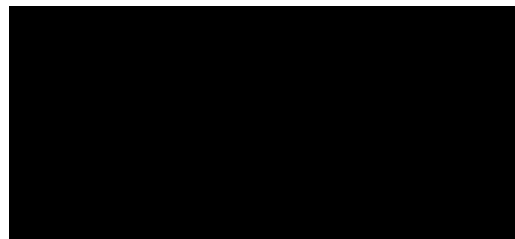
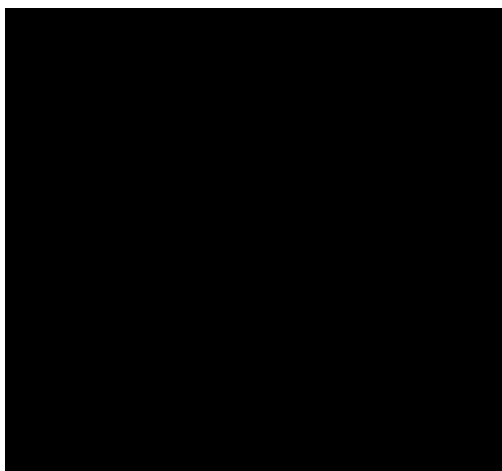


V Brně, dne 14 -09- 2020



**Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel**

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje



**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

**Viz. příloha**

Projekt : II/0502 Němčany most 0502-2

<b>I. Rekapitulace stavby - stavební náklady</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Objekt</b>	<b>Popis</b>		
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	190 278,63	230 237,14
SO 201	Most ev.č. 0502-2	5 931 942,27	7 177 650,15
SO 202	Provizorní přemostění	617 315,03	746 951,19
SO 403	Přeložka veřejného osvětlení	29 996,54	36 295,81
SO 404	Přeložka optického vedení NETFREE	10 000,00	12 100,00
SO 405	Přeložka plynu STL	348 788,53	422 034,12
<b>Stavba celkem - stavební náklady celkem</b>		<b>7 128 321,00</b>	<b>8 625 268,41</b>

<b>8 066</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Popis</b>			
000	Ostatní náklady	331 000,00	400 510,00
000	Vedlejší náklady	195 000,00	235 950,00
<b>Ostatní a vedlejší náklady celkem</b>		<b>526 000,00</b>	<b>636 460,00</b>

<b>Rekapitulace stavby souhrn</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Finanční náklady projektu celkem</b>		<b>7 654 321,00</b>	<b>9 261 728,41</b>



## Soupis objektů s DPH

### Stavba: Němčany - III/0502 Němčany most ev.č. 0502-2

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 7 654 321,00  
OC+DPH: 9 261 728,41

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady	331 000,00	69 510,00	400 510,00
Vedlejší	náklady	195 000,00	40 950,00	235 950,00
SO 181	Dopravné inženýrská opatření	190 278,63	39 958,51	230 237,14
SO 201	Most ev.č. 0502-2	5 931 942,27	1 245 707,88	7 177 650,15
SO 202	Provizorní přemostění	617 315,03	129 636,16	746 951,19
SO 403	Přeložka veřejného osvětlení	29 998,54	6 299,27	36 295,81
SO 404	Přeložka optického vedení NE\FREE	10 000,00	2 100,00	12 100,00
SO 405	Přeložka plynu STL	348 788,63	73 245,69	422 034,12



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Němčany III/0602 Němčany most ev.č. 0602-2  
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Ostatní	331 000,00
---------	------------

Rozpočet: Ostatní náklady

Por. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 7	Celkem 8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				331 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
			Fotodokumentace provedení stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				





### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Němčany III/0502 Němčany most ev.č. 0602-2  
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady  
Rožpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 195 000,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>195 000,00</b>
1	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
2	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
3	00004	R	Zajištění povolání k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
4	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
5	00006	R	Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
6	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vš. vložení do BMS	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
7	00011	R	Ohlašování pohybu třelich osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
8	00012	R	Mosní llaty - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
10	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
11	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00



### Priloha k formulari pro oceneni nabidky

Stavba: Némčany III/0602 Némčany most ev.č. 0602-2  
 Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

SO 181 190 278,63

Průř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení trvalého SDZ - P4	KUS	1,000	1 136,36	1 136,36
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM osazení provizorního značení po dobu výstavby viz příl. D 181 - 02, 03	KUS	13,000	170,45	2 215,85
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ	KUS	13,000	170,45	2 215,85
4	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ pronájem provizor.DZ po dobu výstavby předpoklad 4 měsíce 13*30*4=1 560.000 [A]	KSDEN	1 560,000	11,36	17 721,60
5	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM osazení provizor. DZ dodatková E12 - zvětšená velikost viz příl. D 181 - 02,03	KUS	6,000	227,27	1 363,62
6	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ - E12	KUS	6,000	227,27	1 363,62
7	914229		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ pronájem provizor.DZ po dobu výstavby - E12 předpoklad 4 měsíce 6*30*4=720.000 [A]	KSDEN	720,000	17,05	12 276,00
8	914911		SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení ocel.sloupku pro trvalé SDZ - P4 do betonu, komplet	KUS	1,000	2 272,73	2 272,73
9	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provizorní vod.DZ V5 - žlutá barva 2*3,0*0,25=1.500 [A]	M2	1,500	1 136,36	1 704,54
10	915112		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ odstranění provizor.DZ vodorovného žlutého V5 po ukončení výstavby 2*3,0*0,25=1.500 [A]	M2	1,500	113,64	170,46
11	916112		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení provizor.DZ - výstražné světlo typ 1 - nad SDZ A15 viz příl. D 181 - 02,03	KUS	2,000	170,45	340,90
12	916113		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ	KUS	2,000	170,45	340,90
13	916119		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNÉ pronájem provizor.DZ po dobu výstavby předpoklad 4 měsíce 2*30*4=240.000 [A]	KSDEN	240,000	56,82	13 636,80
14	916122		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení provizor.DZ po dobu výstavby viz příl. D181 - 02,03	KUS	2,000	227,27	454,54

		<p>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</p>				
16	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ	KUS	2,000	227,27	454,54
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
16	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ pronájem provizor.DZ po dobu výstavby předpoklad 4 měsíce 2*30*4=240.000 [A]	KSDEN	240,000	113,64	27 273,60
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
17	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení provizor.DZ - souprava 4 světel na dopravní zábrany Z4 viz příl. D 181 - 02.03	KUS	1,000	340,91	340,91
		<p>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</p>				
18	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ - souprava 4 ks světel	KUS	1,000	340,91	340,91
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
19	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 6 KUSŮ - NÁJEMNÉ pronájem provizor.DZ po dobu výstavby - souprava 4 světel předpoklad 4 měsíce 1*30*4=120.000 [A]	KSDEN	120,000	170,45	20 454,00
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
20	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení provizor.DZ viz příl. D 181- 02.03	KUS	1,000	568,18	568,18
		<p>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</p>				
21	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ	KUS	2,000	568,18	1 136,36
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
22	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ pronájem semafor.soupravy po dobu výstavby předpoklad 4 měsíce 2*30*4=240.000 [A]	KSDEN	240,000	284,09	68 181,60
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
23	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení provizor.DZ viz příl D 181 - 02.03	KUS	2,000	170,45	340,90
		<p>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</p>				
24	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ	KUS	2,000	170,45	340,90
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
25	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ pronájem provizor.DZ po dobu výstavby předpoklad 4 měsíce 2*30*4=240.000 [A]	KSDEN	240,000	11,36	2 726,40
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
26	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení provizor.DZ po dobu výstavby viz příl. D 181 - 02.03	KUS	12,000	113,64	1 363,68
		<p>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</p>				
27	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ	KUS	12,000	113,64	1 363,68
		<p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
28	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ pronájem provizor.DZ po dobu výstavby předpoklad 4 měsíce 12*30*4=1 440.000 [A]	KSDEN	1 440,000	5,68	8 179,20
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Němčany III/0502 Němčany most ev.č. 0502-2

SO 201 5 931 942,27

Rozpočet:

SO 201 Most ev.č. 0502-2

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014102 a		<b>POPLÁTKY ZA SKLÁDKU</b> kamenivo nestmelené+zeminna kamenivo : $120,075 \cdot 2,0 = 240,150$ [A] zemina : $(30+39,6+149,68+4,068) \cdot 1,9 = 424,361$ [B]  $a+b=664,611$ [C] zahnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	664,611	250,00	340 265,30
2	014102 b		<b>POPLÁTKY ZA SKLÁDKU</b> asfalobeton - neznečištěný $72 \cdot 86,16 \cdot 2,4 = 379,564$ [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	379,564	350,00	132 854,40
3	014102 c		<b>POPLÁTKY ZA SKLÁDKU</b> železobeton $61,078 \cdot 2,4 = 146,591$ [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	146,597	150,00	21 988,05
4	014102 d		<b>POPLÁTKY ZA SKLÁDKU</b> beton $(4,241+1,059+55,236) \cdot 2,2+126 \cdot 0,202 = 158,631$ [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	158,631	100,00	15 863,10
5	014132		<b>POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)</b> mosní izolace $52 \cdot 0,01 \cdot 2,2 = 1,144$ [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,144	3 000,00	3 432,00
1							
<b>Zemní práce</b>							
6	113136		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</b> odstranění penetračního makadamu tl.200mm mimo most odvoz na skládku 30km odměřeno v acad $430,8 \cdot 0,2 = 86,160$ [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 01411** (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	86,160	605,00	52 126,80
7	113138		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA</b> příplatek za odvoz na skládku přes 20km $86,16 \cdot 2,4 \cdot 10 = 2 067,840$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sůl a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	2 067,840	7,26	15 012,52
8	113188		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM</b> odstranění chodníků z bet.dlažby tl.60mm odvoz na skládku 30km odměřeno v acad mimo most : $1,5 \cdot (7,0+7,5+13+5,5) = 49,500$ [A] most : $1,3 \cdot 8,96 = 11,648$ [B] hávkra : $1,23 \cdot 7,75 = 9,533$ [C]  $(a+b+c) \cdot 0,06 = 4,241$ [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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	4,241	605,00	2 565,81
9	113188		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - DOPRAVA</b> příplatek za odvoz na skládku přes 20km $10,681 \cdot 0,06 \cdot 2,2 \cdot 10 = 93,299$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sůl a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	93,299	7,26	677,35
10	113328		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 20KM</b> odstranění podkladních vrstev tl.250mm odvoz na skládku 30km mimo most odměřeno v acad vozovka : $(480-8 \cdot 6,15) \cdot 0,25 = 107,100$ [A] chodník : $49,5 \cdot 0,25 = 12,375$ [B]  $a+b=120,075$ [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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	120,075	326,70	39 228,50
11	113328		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELĚNÉHO - DOPRAVA</b> odvoz na skládku přes 20km $120,075 \cdot 2,2 \cdot 10 = 2 641,650$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sůl a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	2 641,650	7,26	19 178,38
12	113336		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH ŽIVITÝCH Vrstev S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</b> odstranění podkladních živitých vrstev tl.150mm na mostě odvoz na skládku 30km odměřeno v acad $480 \cdot 0,15 = 72,000$ [A]	M3	72,000	968,00	69 696,00

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
13	11333B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA	tkm	1 728,000	7,26	12 545,28	
			příplatek za odvoz na skládku přes 20km $12^*2,4^*10=1 728,000 [A]$				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
14	11334B	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM. POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,059	1 270,50	1 345,46	
			odstranění cement. lože pod chodníkem na mostě a lávce tl.50mm odvoz na skládku 30km odměřeno v acad $21,181^*0,05=1,059 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
15	11334B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM - DOPRAVA	tkm	23,298	7,26	169,14	
			příplatek za odvoz na skládku přes 20km $1,059^*2,2^*10=23,298 [A]$				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
16	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	126,000	60,50	7 623,00	
			odstranění bet.obrubníků 150/250 včetně bet.lože odvoz na skládku 30km odměřeno v acad $48^*15^*39^*24=126,000 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
17	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	254,520	7,26	1 847,82	
			příplatek za odvoz vybouraných obrub. na skládku přes 20km $126^*0,202^*10=254,520 [A]$				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
18	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	24,000	2 420,00	58 080,00	
			frézování živičného povrchu vozovky tl.50mm odvoz a likvidace v režii zhotovitele odměřeno v acad $480^*0,05=24,000 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
19	11611	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 920,000	60,50	116 160,00	
			čerpání vody ze stavební jámy předpoklad 80dní $24^*80=1 920,000 [A]$				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
20	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	30,000	367,20	11 616,00	
			odstranění zemní hráze odvoz na skládku 30km				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přetožení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - osazení výkopiště 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. 1161,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ničení výkopávek, odstranění kořenů a napatávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma žitlových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konsol., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyň) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**				
21	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	300,000	18,15	5 445,00	
			příplatek za odvoz na skládku přes 20km $30^*10=300,000 [A]$				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
22	12573B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11,258	1 318,90	14 848,18	
			nákup ornice pro ohumsování $75,06^*0,15=11,258 [A]$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s výlukou zemníku</li> </ul>				
23	12960	<p>ČIŠTĚNÍ VODOTEČI A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</p> <p>vyčištění koryta potoka od nánosů - 10m před a 10m za mostem</p> <p>odměřeno v acad</p> <p><math>2'10,0'0,3'(2,4+1,8+2,4)=39.600 [A]</math></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možno poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	39,600	907,50	35 937,00
24	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop v zapažené jámě ve sklonu 1:1,5, hl.cca 3,0m</p> <p>včetně dřevěného pažení</p> <p>odvoz na skládku 30km</p> <p>odměřeno v acad</p> <p>za rubem opr: <math>2'2,0'2,15'12,8=110.060 [A]</math></p> <p>v korytě : <math>2'2,2'1,22'15,0=39.600 [B]</math></p> <p><math>a+b=149.660 [C]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**</p>	M3	149,660	387,20	57 956,10
25	13173B	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA</p> <p>příplatek za odvoz na skládku přes 20km</p> <p><math>149,66'10=1 496.600 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	1 496,800	18,15	27 166,92
26	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>rýha pro přípojky od UV a žlabů</p> <p>š.0,6m, hl.1,5m</p> <p>odvoz na skládku 30km</p> <p>odměřeno v acad</p> <p><math>0,6'1,5'(1,8+5,0+1,0+3,5)=10.170 [A]</math></p> <p><math>a=6,102=4.068 [B]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**</p>	M3	4,068	387,20	1 575,13
27	13273A	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY</p> <p>výkop rýh pro přípojky UV a žlabů - ponechání na stavbě pro zpětný zásyp</p> <p>odměřeno v acad</p>	M3	6,102	302,50	1 845,86

			<p><math>0,6 \cdot 0,9 \cdot (1,8 + 5,0 + 1,0 + 3,5) = 6,102 \text{ [A]}</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za leplivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poi. 1151,7)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyřívání a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štětových slěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do návěsu ani poplatky za skládku</li> </ul>				
28	13273B		<p><b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA</b></p> <p>příplatek za odvoz na skládku píes 20km</p> <p><math>4,068 \cdot 10 = 40,680 \text{ [A]}</math></p> <p>Požádka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m<sup>3</sup>] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	40,680	18,15	738,34
29	17420		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>uložení zeminy na skládku</p> <p><math>30 \cdot 39,6 + 149,68 + 4,068 = 223,348 \text{ [A]}</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	223,348	9,68	2 162,01
30	17380		<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>nezpevněná krajnice tl. 100mm</p> <p>odměřeno v acad</p> <p><math>2 \cdot 0,5 \cdot 54 \cdot 0,1 = 5,400 \text{ [A]}</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	5,400	907,50	4 900,50
31	17411		<p><b>ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>zásyp rýhy pro přípojky od UV a žlebů</p> <p>zemina ze stavby</p> <p>odměřeno v acad</p> <p><math>0,6 \cdot 0,9 \cdot (1,8 + 5,0 + 1,0 + 3,5) = 6,102 \text{ [A]}</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	6,102	363,00	2 215,03
32	17481		<p><b>ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>zásypy za rubem opěr a křidel z vhodné zeminy</p> <p>hutněno po vrstvách 0,3m</p> <p>odměřeno v acad</p> <p>v korytě : <math>2 \cdot 15,0 \cdot 0,65 \cdot 1,22 = 11,700 \text{ [A]}</math></p> <p>za opěrání : <math>2 \cdot 15 \cdot (1,2 + 0,8) / 2 \cdot 2,5 = 75,000 \text{ [B]}</math></p> <p><math>a+b=66,700 \text{ [C]}</math></p>	M3	86,700	786,50	68 189,55

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- Úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění I různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a sftsněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
33	17581	<p><b>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp potrubí štěrkopískem odměřeno v acad přijizdy UV a žlabů : <math>0,6 \cdot 0,6 \cdot (1,8 + 5,0 + 1,0 + 3,5) = 4,068 [A]</math> kanal.potrubí DN500 : <math>0,8 \cdot 0,7 \cdot 7 - 0,25 \cdot 0,25 \cdot 3,14 \cdot 7 = 247,546 [B]</math></p> <p><math>a+b=251,614 [C]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění I různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a sftsněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	251,614	363,00	91 335,88
34	17750	<p><b>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</b></p> <p>zemní hráz z jílové zeminy včetně nákupu zeminy odměřeno v acad <math>2 \cdot (7+3) \cdot 2 \cdot 1,5 \cdot (1+3) \cdot 2 = 30,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění I různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a sftsněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	30,000	786,50	23 595,00
35	18222	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b></p> <p>ohumusování svahů a přilehlého terénu odměřeno v acad <math>1,9 \cdot 6,5 + 1,6 \cdot 4,6 + 0,5 \cdot 1 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1 \cdot 4 + 0,5 \cdot 8 + 0,5 \cdot 12 + 0,5 \cdot 24 + 0,5 \cdot 6,5 + 0,5 \cdot 8,5 + 1,6 \cdot 5,0 + 0,5 \cdot 1 \cdot 1 = 75,050 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>	M2	75,050	90,75	6 810,79
36	18241	<p><b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omlici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>Základy</p>	M2	75,050	24,20	1 816,21
37	21341	<p><b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</b></p> <p>drenážní plastbeton v úžlabí desky 40x75mm, dl.7,8m odměřeno v acad <math>0,04 \cdot 0,075 \cdot 7,8 = 0,023 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	0,023	96 800,00	2 226,40
38	21461C	<p><b>SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2</b></p> <p>ochrana geotextilií - 300g/m2 ve dvou vrstvách odměřeno v acad ochrana dren.trubek : <math>0,018 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 2 = 0,576 [A]</math> ochrana izolace : <math>2 \cdot (27,827 + 24,36) = 104,374 [B]</math> ochrana těsnicí folie : <math>2 \cdot 40,75 = 81,500 [C]</math></p> <p><math>a+b+c=186,450 [D]</math></p>	M2	186,450	48,40	9 024,18

1 403 675,67



		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přechycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
39	224313	PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 pažení výkop Járny - vrlaná pilota DN 300 do výpažnice dl.3,6m z bet. C 16/20 - 29ks odměřeno v acad $0,16 \times 0,15 \times 3,14 \times 3,6 \times 29 = 7,376 [A]$	M3	7,376	3 327,50	24 543,64
40	22594	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistence 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 - zařízení 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 odskrzuovacích 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 kotveních čel, kapes, náhlíků, a sedel - zařízení 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 náhlíků, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upravení kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nálety 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 základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí svapninou nebo kamenivem	T	4,447	79 642,20	354 168,86
41	227821	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ pažení ocelovými nosníky HEB 160, dl.3,6m - 29ks odměřeno v acad $29 \times 3,6 \times 42,6 \times 0,001 = 4,447 [A]$	M	10,000	871,20	8 712,00
42	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU mikropiloty TR 89/10, dl.2,0m, délka kořene 1,4m - 5 ks pro zajištění zdi na parcele č.161 odměřeno v acad $5 \times 2 = 10,000 [A]$	M	256,000	871,20	223 027,20
43	26112	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 100MM vrtání pro mikropiloty TR 89/10 - 5 ks, dl.2,0m položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	10,000	1 857,35	18 573,50
44	26114	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM vrtání pro mikropiloty pažící kolonou Duplex DN 156mm - 32ks odměřeno v acad $32 \times 8 = 256,000 [A]$	M	256,000	1 857,35	475 481,60
45	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 betonový práh z betonu C30/37 - XF3, XA2, XC3 odměřeno v acad $2 \times 0,4 \times 1,0 \times 2 \times 1,95 + 2 \times 2,1 + 2,0 \times 2 \times 0,4 \times 0,75 \times 3,5 = 16,180 [A]$	M3	16,180	5 445,00	88 100,10

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotavních čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotavních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nářety zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmeření spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
46	272325	<b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b> základy mostu z ŽB c 30/37 odměřeno v acad $0,5 \cdot 1,5 \cdot (9,2 + 9,65) = 14,138 [A]$	M3	14,138	6 655,00	94 088,39
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotavních čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotavních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nářety zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmeření spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
47	272365	<b>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</b> výztuž základů vázaná z oceli 10505 220kg/m <sup>3</sup> $14,138 \cdot 0,22 = 3,110 [A]$	T	3,110	31 460,00	97 840,60
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototvary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakozů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotavních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
48	28999	<b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE</b> těsnící folie HDPE tl. 1,5mm odměřeno v acad $(8,0 + 8,3) \cdot 2,5 = 40,760 [A]$	M2	40,760	193,60	7 889,20
		Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zajištění</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> </ul>				
	3	Svláčné konstrukce				789 881,35
49	31717	<b>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</b> kotvy říms M24, dl 230mm, á 1,0m - 24ks včetně podložky a matice, včetně PKO a kotvení 6,5kg/ks $6,5 \cdot 24 = 156,000 [A]$	KG	156,000	145,20	22 651,20
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotavního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)				
50	317325	<b>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b>	M3	9,713	14 520,00	141 032,76

		beton C30/37 - XF4, XC4, XD3 povrch opatří pískem stříží odměřeno v acad $10,5^{\circ}0,43+11,3^{\circ}0,46=9,713 [A]$				
		položka zahrnuje: - 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 vlastností, - užší 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 odskrúžovacích 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 nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění 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	2,137	31 460,00	67 230,02
51	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELL 10505, B500B 220kg/m3 $9,713^{\circ}0,22=2,137 [A]$				
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zažetonování, - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
52	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 odměřeno v acad opěra 1 : $0,5^{\circ}9,0^{\circ}1,14=5,130 [A]$ opěra 2 : $0,5^{\circ}9,3^{\circ}1,1=5,115 [B]$ křídla opěry 1 : $2^{\circ}0,5^{\circ}1,5^{\circ}(1,0+1,75)/2=2,063 [C]$ křídla opěry 2 : $0,5^{\circ}1,5^{\circ}(1,0+1,71)/2+0,5^{\circ}1,8^{\circ}(1,0+1,71)/2=2,236 [D]$ $a+b+c+d=14,544 [E]$	M3	14,544	10 890,00	158 384,16
		- 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 vlastností, - užší 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 odskrúžovacích 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 nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění 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				
53	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELL 10505, B500B 220kg/m3 $14,544^{\circ}0,22=3,200 [A]$	T	3,200	31 460,00	100 672,00

54	389325	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upnutí výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> <p><b>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</b></p> <p>odměřeno v acd</p> <p><math>(2 \cdot 1,15 \cdot 0,26 + 0,5) / 2 + 2 \cdot 0,5 \cdot 0,6 \cdot (9,0 + 9,3) / 2 = 12,487 [A]</math></p>	M3	12,467	15 247,00	190 084,35
55	389365	<p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukovačích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B</b></p> <p>280kg/m<sup>3</sup></p> <p><math>12,407 \cdot 0,28 = 3,491 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upnutí výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> <p><b>Vodorovné konstrukce</b></p>	T	3,491	31 460,00	109 826,66
56	43111A	<p><b>SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ BETON DO C20/25</b></p> <p>revizní schodiště z pref.stupňů</p> <p>odměřeno v acd</p> <p><math>14 \cdot 0,75 \cdot 0,27 \cdot 0,18 = 0,510 [A]</math></p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření čízných ploch,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabriku dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),</p>	M3	0,510	36 300,00	950 539,10 18 513,00
57	451311	<p><b>PODKL. A VÝPLŇ Vrstvy Z PROST. BET. DO C8/10</b></p> <p>podkladní beton C8/10 - X0</p> <p>odměřeno v acd</p> <p>pod základy : <math>2 \cdot 0,15 \cdot 2,5 \cdot 9,5 = 7,125 [A]</math></p> <p>pod drenáží : <math>0,8 \cdot 0,3 \cdot 2 \cdot 8,0 = 3,840 [B]</math></p> <p><math>a+b=10,965 [C]</math></p>	M3	10,965	3 630,00	39 602,95

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nářty zabráňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	0,617	4 235,00	2 189,50
58	451312	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b> lože pro liniové žlaby tl.150mm odměřeno v acad $0,15 \cdot 2,65 \cdot 1,3 = 0,617 [A]$	M3	0,617	4 235,00	2 189,50
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nářty zabráňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	0,585	4 840,00	2 831,40
59	45131A	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</b> lože z betonu pro schod.stupně revizního schodiště beton C 20/25 odměřeno v acad $0,75 \cdot 0,2 \cdot 3,9 = 0,585 [A]$	M3	0,585	4 840,00	2 831,40
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nářty zabráňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	36,675	3 630,00	133 130,25
60	45160	<b>PODKLA VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</b> přechodový klín z mezerovitého betonu MCB 8 odměřeno v acad $2 \cdot 12,6 \cdot (0,3 + 0,6) / 2 \cdot (8,0 + 8,3) = 36,675 [A]$ Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuňněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	36,675	3 630,00	133 130,25
61	45850	<b>VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDÍ Z KAMENIVA</b> zásyp za rubem opěr z nenamrzavého materiálu - štrkocodit ŠD fr.0/36 nakupovaný materiál hutněno po vrstvách 0,3m odměřeno v acad $2 \cdot 0,6 \cdot 15,0 \cdot 2,5 = 45,000 [A]$	M3	45,000	907,50	40 837,50

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mlostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
62	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kamenný zához, frakce 63-500mm s prošťerkováním tl.0,3m odměřeno v acad $2*2,0*(2*1,95+2*2,1+2,0)=40,400 [A]$	M3	40,400	1 815,00	73 326,00
		položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mlostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
63	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomových okamenen pod mostem tl.200mm do lože z betonu tl.100mm včetně vyspárování odměřeno v acad $9,0*(2*0,7+2*2,1+2,0)+3,7*(2*1,95+2*2,1+2,0)=105,770 [A]$	M3	105,770	6 050,00	639 908,50
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	5	Komunikace				622 299,37
64	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM vozovka fr.6/63 tl.150mm - dvě vrstvy odměřeno v acad $432*2=864,000 [A]$	M2	864,000	118,58	102 453,12
		- 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				
65	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 vozovka PI-E 1,0kg/m2 odměřeno v acad	M2	432,000	14,52	6 272,64
		- 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				
66	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIF. EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z modif.emulze PS-EP odměřeno v acad na mostě - 0,25 kg/m2 : $6,0*7,8=46,800 [A]$	M2	1 342,800	12,10	16 247,88
		vozovka: 0,25 kg/m2 : 432=432,000 [B] 0,4 kg/m2 : 432=432,000 [C] 0,5 kg/m2 : 432=432,000 [D] $a+b+c+d=1 342,800 [E]$				
		- 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				
67	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM vozovka ACO 11+ tl.40mm odměřeno v acad $193*239=432,000 [A]$	M2	432,000	266,20	114 998,40
		- 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, vpuslů, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpuslů, šachet a pod.				
68	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM na mostě ACO 11 tl.50mm odměřeno v acad $6,0*7,8=46,800 [A]$	M2	46,800	332,75	15 572,70
		- 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, vpuslů, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpuslů, šachet a pod.				
69	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM vozovka ACL 16+ tl.60mm odměřeno v acad $193*239=432,000 [A]$	M2	432,000	326,70	141 134,40

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahmjuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmjuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
70	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM vozovka ACP 16+ tl.50mm odměřeno v acad $193+239=432.000 [A]$	M2	432,000	272,25	117 612,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahmjuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmjuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
71	576C65	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM ochranná vrstva mostní izolace litý asfalt odměřeno v acad $6,0*7,8=46.800 [A]$	M2	46,800	1 210,00	56 628,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahmjuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmjuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
72	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp předobalenou drtí fr.4/8 2-4kg/m2 odměřeno v acad $6,0*7,8=46.800 [A]$	M2	46,800	12,10	566,28
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>				
73	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba tl.60mm do lože z kamen drtí tl.40mm odměřeno v acad $12*10+8*12+29*6=77.000 [A]$	M2	77,000	544,50	41 926,50
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahmjuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmjuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
74	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba reliéfní v místech pro přecházení tl.60mm, do lože z kam drtí tl.40mm odměřeno v acad $0,5*(4+3,5+4+3+3+3,7+1,4)=11.300 [A]$	M2	11,300	786,50	8 887,45
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahmjuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmjuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
	7	Přidružená stavební výroba				175 847,77
75	711121	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTÍ TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY 1x penetrační nátěr + 2x sfalový nátěr odměřeno v acad izolace základů - vislé plochy: $2*0,5*(2*1,5+9,2+9,5)*3=65.100 [A]$ izolace základů - vodorovné plochy: $2*0,5*(9,2+9,5)*3=56.100 [B]$ izolace opěr a křidel - vislé plochy: líc a boky opěr: $0,5*(9,0+9,3+4*0,5)*3=30.450 [C]$ ruby opěr: $1,1*(8,0+8,3)*3=53.790 [D]$ křídla opěry 1: $2*(1,0*1,5+1,5*(1,0+1,95)/2*(1,0+1,2)*0,5)*3=28.875 [E]$ křídla opěry 2: $1,0*(1,5+1,8)+1,5*(1,0+1,71)/2+1,8*(1,0+1,71)/2+0,5*(2*1,0+1,2+1,5)*3=14.822 [F]$ izolace opěr - panelační nátěr pod asfalt pásy: opěra 1: $1,2*8,0+2*1,2*1,0=12.000 [G]$ opěra 2: $1,2*8,3+2*1,2*1,0=12.360 [H]$ $a+b+c+d+e+f+g+h=273.497 [I]$	M2	273,497	146,20	39 711,76

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul>				
76	71122	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>izolace opěr - svíslé plochy izolace zatažena 0,3m pod drenáž a 1m za vrubový kloub nebo zlom v křídle odměřeno v acad</p> <p>opěra 1 : 1,2*8,0+2*1,2*1,0=12,000 [A] opěra 2 : 1,2*8,3+2*1,2*1,0=12,360 [B]</p> <p>a+b=24,360 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul>	M2	24,360	544,50	13 264,02
77	71142	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU</p> <p>pásová izolace NK s pečetící vrstvou, vodorov. část ŽB desky a horní povrch křídla odměřeno v acad</p> <p>((9,0+9,3)/2)*7,8+3*0,5*1,5+0,5*1,0*1,1=61,972 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)</p>	M2	61,972	968,00	79 348,90
78	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana izolace pod římsou na NK a křídlech izolační pás s hliníkovým profilem (10,8+9,3*1,5)*1,0=24,750 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	24,750	423,50	10 481,63
79	76423	<p>OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR Z HLINÍK PLECHU</p> <p>drenážní Al profil 30x20mm v úzlabí desky 7,8m odměřeno v acad</p> <p>0,08*7,8=0,624 [A]</p> <p>- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plochů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výtěnků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i náter konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem.</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	M2	0,624	3 146,00	1 963,10
80	78381	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</p> <p>ochrana betonu římsy (1,72+0,5+0,25)*(10,5+11,3)=53,846 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	53,846	363,00	19 546,10
81	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>na boky NK odměřeno v acad</p> <p>(10,8+9,3*1,5)*0,25=6,188 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	6,188	363,00	2 246,24
82	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>ochrana betonu obruby římsy odměřeno v acad</p> <p>(0,15+0,15)*(10,5+11,3)=6,540 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	6,540	363,00	2 374,02
83	78384	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR</p> <p>penetrační nátěr</p>	M2	28,662	242,00	6 912,00



		ošetření líce pracovních spár mezi NK a spodní stavbou : $9,0+9,3+3*2+2,3=26,600$ [A] na římsu pro přilnavost vozovk.vrstev a závlivky : $0,09*(10,5+11,3)=1,962$ [B]  $a+b=28,562$ [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně Úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						201 029,40
84	87433	Potrubi POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojky dešťových vpustí a líniových žlabů DN150mm odměřeno v acad vpustí : $1,8+5=6,800$ [A] žlaby : $1,0+3,5=4,500$ [B]  $a+b=11,300$ [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	11,300	968,00			10 938,40
85	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM výměna kanalizač.potrubi v místě výkopu za rubem opěry odměřeno v acad $2*3,5=7,000$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	7,000	6 050,00			42 350,00
86	87471	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 1000MM potrubí plast DN1000 pro převedení vody v korytě pod mostem odměřeno v acad $2*20=40,000$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	40,000	2 420,00			96 800,00
87	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenáž DN 150mm odměřeno v acad $2*8,0=16,000$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	16,000	544,50			8 712,00

88	87634	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>osazení proslupu pro drenáže přes opěry DN 200mm odměřeno v acad 2*0,6=1.200 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava proslupů, průchodů šachetami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného uložení konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	1,200	2 420,00	2 904,00
89	87658	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 600MM</p> <p>proslup opěrou 1 pro kanalizaci DN500 chránička plastová DN600, dl.700mm včetně těsnění odměřeno v acad 2*0,7=1.400 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava proslupů, průchodů šachetami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného uložení konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	1,400	3 025,00	4 235,00
90	89712	<p>VYPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>osazení nových uličních vpustí prefabrikovaných komplet</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	2,000	12 100,00	24 200,00
91	89947	<p>VÝREZ, VÝSEK, ŮTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>napojení přípojky UV a lin.žlabu na sláv.dešť.kanalizaci DN500 vpust : 1=1.000 [A] žlab : 2=2.000 [B] a+b=3.000 [C]</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování Ůtesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napaštění vody, odzdušnění potrubí a pod.</p>	KUS	3,000	3 630,00	10 890,00
92	9111B3	<p>Ostatní konstrukce a práce</p> <p>ZÁBRADÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>odstranění stávajícího zábradlí z mostu a lávky likvidace v režii zhotovitele odměřeno v acad most : 2*8,4=16.800 [A] lávka : 2*7,75=15.500 [B] a+b=32.300 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>	M	32,300	242,00	693 994,75
93	9112B1	<p>ZÁBRADÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ocelové zábradlí se svislou výplní v. 1,1m, sloupky 4 2m včetně PKO, kotevního materiálu a podlití plastmaltou odměřeno v acad 10,5+11,3=21.800 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>	M	21,800	6 050,00	131 890,00
94	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>osazení značky včetně sloupku, jeho zabetonování a nutných zemních prací</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>	KUS	2,000	1 816,00	3 630,00
95	914111	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>dodávka a osazení tabulky s udráním názvu vodního toku</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	2,000	3 630,00	7 260,00
96	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>obruba ABO 10/25 do bel.lože odměřeno v acad 6*6+2,5+2,5+13*5+2*5+6*9+9=66.000 [A]</p>	M	66,000	423,50	27 951,00

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	105,000	484,00	60 820,00
97	917224	objeba podél komunikace 15/25 do bet.lože odměřeno v acad $23 \times 15 + 15 \times 13 + 24 \times 15 = 105.000 [A]$				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
98	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM nařiznutí vozovky v místě přechodu mostu na předmostí hl.40mm, š.20mm odměřeno v acad $2 \times 6,0 = 12.000 [A]$	M	12,000	60,50	726,00
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
99	919131	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM prořznutí smršťovací spáry hl.20mm odměřeno v acad $2 \times 1,72 = 3.440 [A]$	M	3,440	605,00	2 081,20
		položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
100	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM výplň spáry mezi NK a přechodovým klínem pěnový polystyren tl.20mm odměřeno v acad $0,6 \times (8,0 + 8,3) = 9.780 [A]$	M2	9,780	302,50	2 958,45
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
101	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU PRŮŘ DO 800MM2 pružná zátlivka s předtlačným prům. 20x40mm odměřeno v acad v místě přechodu mostu na předmostí : $2 \times 6,0 = 12.000 [A]$ na styku římsa x vozovka : $10,5 + 11,3 = 21.800 [B]$ $a + b = 33.800 [C]$	M	33,800	145,20	4 907,76
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
102	931337	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ PŘES 800MM2 ošetření líce pracovních spár mezi NK a spodní stavbou pružným polyuretanovým tmelem $9,0 + 9,3 + 3 \times 2 + 2,3 = 26.600 [A]$	M	26,600	302,50	8 046,50
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
103	931386	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2 zatmelení smršťovací spáry říms odměřeno v acad $2 \times 1,72 = 3.440 [A]$	M	3,440	302,50	1 040,60
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
104	93543	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ liniové žlaby š.200mm komplet odměřeno v acad $1,25 \times 1,4 = 2.650 [A]$	M	2,650	6 050,00	16 032,50
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování				
105	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ skruž pro betonáž NK montáž a demontáž odměřeno v acad $0,6 \times 9,6 \times 2 = 11.520 [A]$	M3OP	142,120	302,50	42 991,30
		položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
106	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM vybourání beton.opěry a základu odvoz na skládku 30km odměřeno v acad opěra 1 a 2: $2 \times 1,0 \times 1,3 \times 6,3 = 21.580 [A]$ základ opěry 1 a 2: $2 \times 0,8 \times 1,8 \times 8,3 = 23.904 [B]$ opěra lávky: $2 \times 0,8 \times 1,3 \times 2,65 = 5.512 [C]$ základ lávky: $2 \times 0,8 \times 1,0 \times 2,65 = 4.240 [D]$ $a + b + c + d = 55.236 [E]$	M3	55,236	2 420,00	133 671,12
		položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
107	96715B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON - DOPRAVA příplatek za odvoz na skládku přes 20km $55,236 \times 2 \times 10 = 1 104.720 [A]$	tkm	1 215,192	7,26	8 822,29
		položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
108	96716B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBT S ODVOZEM DO 20KM vybourání žb konstrukcí - římsy, nosné konstrukce, úložného prahu opěry odvoz na skládku 30km odměřeno v acad	M3	61,078	3 025,00	184 760,95

		<p>levá římsa: <math>0,48 \cdot 0,42 \cdot 8,95 = 1,729</math> [A]  pravá římsa: <math>0,36 \cdot 0,42 \cdot 8,96 = 1,355</math> [B]  nosná konstrukce: <math>0,67 \cdot 6,97 \cdot 4 = 34,210</math> [C]  látka vpravo: <math>1,3 \cdot 0,18 \cdot 8,95 = 2,094</math> [D]  látka vlevo: <math>1,3 \cdot 0,125 \cdot 7,75 = 1,259</math> [E]  opéra 1 a 2: <math>2 \cdot 0,67 \cdot 0,6 \cdot 8,3 + 0,5 \cdot 1,3 \cdot 8,3 = 17,463</math> [F]  opéra lávky: <math>2 \cdot 0,4 \cdot 0,4 \cdot 2,65 + 0,5 \cdot 0,8 \cdot 2,65 = 2,968</math> [G]</p> <p><math>a+b+c+d+e+f+g=61,078</math> [H]</p> <p>položka zahrnuje:  - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,  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)</p>				
109	96716B	<p><b>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET - DOPRAVA</b>  příplatek za odvoz na skládku přes 20km  <math>61,078 \cdot 2,4 \cdot 10 = 1 465,872</math> [A]  Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	1 465,872	7,26	10 642,23
110	96718	<p><b>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE KOVOVÝCH</b>  odstranění ocel.nosníků a konstrukcí z mostu a lávky  odvoz a likvidace v režii zhotovitele  odměřeno v acad  nosníky most (1300): <math>6 \cdot 7,4 \cdot 54,2 = 2 406,480</math> [A]  nosníky chodníkové římsy (1300): <math>2 \cdot 7,4 \cdot 54,2 = 802,160</math> [B]  nosníky lávka (seřizá 1500): <math>2 \cdot 7,75 \cdot 61,23 = 949,065</math> [C]  příložky a zřícené bednění u obou lávek: <math>(1,3 \cdot 8,96 + 1,23 \cdot 7,75) \cdot 40 = 847,220</math> [D]</p> <p><math>0,001 \cdot (a+b+c+d) = 5,005</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje:  - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,  nezahrnuje poplatek za skládku</p>	T	5,005	6 050,00	30 280,25
111	969271	<p><b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČ</b>  odstranění plastového potrubí DN1000 pro převedení vody po dobu výstavby  výměna kanal.potrubí DN400 v místě výkopu za rubem opěry  odměřeno v acad  odvoz a likvidace v režii zhotovitele  plast.potrubí DN1000: <math>2 \cdot 20 = 40,000</math> [A]  kanal.potrubí DN400: <math>2 \cdot 3,5 = 7,000</math> [B]</p> <p><math>a+b=47,000</math> [C]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	47,000	242,00	11 374,00
112	97817	<p><b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b>  odstranění asfalt.izolace na mostě tl.10mm  odvoz na skládku 30km  odměřeno v acad  <math>6,5 \cdot 6,0 = 52,000</math> [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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</p>	M2	52,000	121,00	6 292,00



**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:  
Rozpočet:

Němčany III/0502 Němčany most ev.č. 0502-2  
SO 202 Provizorní přemostění

SO 202 617 315,03

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							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina+kamenivo zemina : 6*1,9=11.400 [A] kamenivo: 52,315*2,0=104.630 [B] a+b=116.030 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,030	250,00	47 648,35
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU R-materiál+asfalobeton (9,204+9,204)*2,4=44.179 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	44,179	350,00	15 462,65
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (1,368-0,785)*24*2,2=30.782 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,782	100,00	3 078,20
1 Zemní práce							
4	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	10,000	121,00	1 210,00
5	112018		KÁČENÍ STROMŮ D K MENŠÍ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM prům. 32cm - 3ks prům. 16cm - 1ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp lam po pařezech	KUS	4,000	2 420,00	9 680,00
6	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.	KUS	1,000	2 420,00	2 420,00
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění asf.krytu provizor.komun. tl.60mm odvoz na skládku 20km 153,4*0,06=9.204 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,204	1 815,00	16 705,26
8	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladu ze štěrku tl.250mm odstranění nezpev.krejníc ze štěrku tl.150mm odvoz na skládku 20km (24+153,4)*0,26=44.350 [A] 53,1*0,15=7.965 [B] a+b=52.315 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	52,315	726,00	37 980,69
9	113338		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladu R-mat provizor. komun. tl.60mm odvoz na skládku 20km 153,4*0,06=9.204 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,204	786,50	7 238,95
10	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM tl.150mm odvoz na meziskládku pro zpětné použití odměřeno v acad 210*0,15=31.500 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	31,500	242,00	7 623,00
11	122731		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. 1. ODVOZ DO 1KM	M3	41,600	302,50	12 584,00

		<p>výkop mlno koryto pro provizor.komunikací uložení na meziskládce pro použití do násypů odměřeno v acad <b>(12,5+3,6)*0,4*6,6=41.600 [A]</b></p> <p>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 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 - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - 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 výkopěch - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku</p>				
12	122738	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop ve dně koryta odvoz na skládku 30km odměřeno v acad <b>12,0*2,0*0,25=6.000 [A]</b></p> <p>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 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 - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - 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 výkopěch - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**</p>	M3	6,000	605,00	3 630,00
13	12273B	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA</p> <p>příplatek za odvoz na skládku přes 20km výkop ze dna koryta <b>6*10=60.000 [A]</b></p> <p>položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	60,000	18,15	1 089,00
14	125731	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>dovoz vytěžené zeminy z meziskládky odměřeno v acad <b>pro použití do násypů : 41,6+6,73=48.330 [A]</b> <b>ornice pro zpěl.ohumus. : 210*0,15=31.500 [B]</b></p> <p>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 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 - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	31,500	181,50	5 717,25
15	171102	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 98% PS</p> <p>násyp pro provizorní komunikaci hutnění po vrstvách tl.150mm materiál použitý z výkopů <b>(7,0+2,5)/2*(11,0+7,5)/2*1,1=48.331 [A]</b></p>	M3	48,331	302,50	14 620,13

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, třídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění / různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,000	9,68	58,08
		uložení výkopku na skládku				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
17	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	210,000	60,50	12 705,00
		rozprostření ornice tl.150mm				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>				
18	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	210,000	24,20	5 082,00
		oseň travním semenem odměřeno v acad				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
19	18481	OCHRANA STROMŮ BĚDNĚNÍM	M2	12,800	423,50	5 420,80
		ochrana stávajících stromů do prům.0,8m výšky 2,0m - 2ke 2*4*0,8*2=12,800 [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
	5	Komunikace				172 628,52
20	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	177,400	197,23	34 988,60
		podkladní vrstva ze štěrkodrti pro provizor, komunikaci tl.250mm odměřeno v acad fr. 32/64 : 12,0*2,0=24.000 [A] fr. 16/32 : 23,6*6,5=153.400 [B] a+b=177.400 [C]				
		- 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				
21	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2	153,400	60,50	9 280,70
		podkladní vrstva provizor, komun. frézovaný R-mat. tl.60mm odměřeno v acad 23,6*6,5=153.400 [A]				
		- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění 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				
22	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	53,100	145,20	7 710,12
		ŠD tl.150mm 23,6*(0,75+1,5)=53.100 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
23	574A55	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 60MM	M2	153,400	786,50	120 649,10
		provizor, komun. ACO 16S tl.60mm odměřeno v acad 23,6*6,5=153.400 [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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	8	Potrubi				203 280,00
24	81471	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 1000MM	M	24,000	8 470,00	203 280,00
		odměřeno v acad				

2\*12=24.000 [A]  
 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  
 zahrnuje:  
 - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  
 - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.  
 - úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí  
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách  
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody  
 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

9

Ostatní konstrukce a práce

25	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU á 5m	KUS	12,000	423,50			60 094,00	5 082,00
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrosloveništní a mimosloveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie							
26	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odvoz na skládku 20km	KUS	12,000	121,00			1 452,00	
		položka zahrnuje demontáž stěvařského sloupku, jeho odvoz do skládku nebo na skládku							
27	969271	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČ vybourání provizorního zatrubnění odvoz na skládku 30km 2*12=24.000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (a 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	M	24,000	1 815,00			43 560,00	





### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Němčany III/0502 Němčany most ev.č. 0502-2

SO 403

29 996,54

Rozpočet:

SO 403 Přeložka veřejného osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				29 996,54
1	701000		<b>PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ</b>	KPL	1,000	29 996,54	29 996,54
			Kopieční dodávka, přeložka a montáž přeložené sítě podrobný rozpočet viz samostatná příloha Položka zahrnuje: Demontáž svítidla VO Demontáž stávajícího tlakového reproduktoru místního rozhlasu Vysokozdvížná plošina vč. přesunu Ekologická likvidace přebytečného materiálu LED svítidlo Em=10 lx, Uo=025, GRI=50, Ra=20, 42W, 3000K Třmen pro uchycení svítidla Konzola pro VO vedení Veškerý ostatní materiál pro dokončení díla Vysokozdvížná plošina vč. přesunu Montážní práce vč. převážení, zprovoznění a veškeré další činnosti potřebné pro dokončení díla Zprovoznění a přezkoušení funkčnosti VO PD skutečného provedení Výchozí revizní zpráva				



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Němčany III/0502 Němčany most ev.č. 0502-2  
Rožpočet: SO 404 Přeložka optického vedení NETFREE

SO 404	10 000,00
--------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	701010		<b>Přidružená stavební výroba</b> <b>PŘELOŽKA OPTICKÉHO VEDENÍ NETFREE</b> Kopletní dodávka, přeložka a montáž přeložené sítě Položka zahrnuje: Demontáž závěsu optického vedení Vysokozdvížná plošina vč. přesunu Ekologická likvidace přebytečného materiálu Tímen pro uchycení optického vedení Veškerý ostatní materiál pro dokončení díla Vysokozdvížná plošina vč. přesunu Montážní práce vč. převážení, zprovoznění a veškeré další činnosti potřebné pro dokončení díla Přezkoušení funkčnosti datového vedení <b>PD skutečného provedení</b>	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



### Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Némčany III/0502 Némčany most ev.č. 0502-2  
 Rozpočet: SO 405 Přeložka plynu STL

SO 405 348 786,53

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>22 594,00</b>
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,88*1,6=4.608 [A] (0,58+2,304)*2=5.768 [B] Celkem: A+B=10.376 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,376	250,00	2 594,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ orientační sloupek 2ks výstražná folie 7,2m orientační tabulky na zděvu 2ks orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém 2ks přeušení průtoku plynu balony vloženými ručně 2ks orientační tabulky 4ks ocelový sloupek s betonovou patkou 2ks vyhledávací vodič CYY 2,5mm + montáž výstražná folie š. 300mm žlutá + montáž	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	1		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními				<b>14 959,77</b>
3	12993		Zemní práce ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN D0 200MM potrubí PN 38 6416 DN 200	M	12,000	38,64	463,68
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	9,502	454,56	4 319,23
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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 tepivost - 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 - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění 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 0141**				
5	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	5,800	11,36	65,89
			0,58*10=5.800 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatunity [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
6	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	9,502	568,20	5 399,04
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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. - 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 - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění 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 0141**				
7	13283B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA	M3KM	23,040	11,36	261,73
			2,304*10=23.040 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatunity [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	16,123	170,46	2 748,33
			19,003-0,58-2,30=16.123 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení ukládaní sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	2,304	738,66	1 701,87
9	17581	<p><b>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obšyp potrubí ŠP frakce 0-16mm</p> <p>7,2*0,8*0,4=2,304 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení ukládaní sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v položi</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><b>zeminna vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obvytí neodětítá</b></p>				
5		<b>Komunikace</b>				709,15
10	56342	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU TL DO 100MM</b></p> <p>podšyp potrubí ze ŠP frakce 0-16</p> <p>0,8*12=9,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> </ul>	M2	9,600	73,87	709,15
8		<b>Potrubí</b>				310 525,61
11	87127	<p><b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM</b></p> <p>potrubí PE 90 x 5,2mm SDR 11 + 1,5% průřez</p> <p>12*1,015=12,180 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p><b>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</b></p>	M	12,180	18 182,40	221 461,63
12	87133	<p><b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM</b></p> <p>potrubí PE 125 x 7,1mm SDR 11 + 1,5% průřez</p> <p>4,8*1,015=4,872 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p><b>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</b></p>	M	4,872	18 182,40	88 584,65
13	899621	<p><b>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM</b></p> <p>zkouška vzduchem 0,6MPa DN 90</p>	M	12,000	28,41	340,92
14	899631	<p><b>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM</b></p>	M	4,872	28,41	138,41

**zkouška vzduchem 0,6MPa DN 125**

- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastěpovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.



**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ**

---

**Viz. příloha**









**PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---

**VIZ. PŘÍLOHA**





**Kontrolní a zkušební plán**

**III/0502 NĚMČANY, MOST 0502-2**

## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III0502 NĚMČANY, MOST 0502-2

most

Předmět kontroly	Konstrukce	Kontrolovaná vlastnost	Počet měřených jednotek	Předpis	Požadovaný parametr	Přizpůsobivost	Vyhodnocení zkoušky			Záměr	Dosažené hodnoty		Poznámka					
							splněno	vhovně	nehovně		min.	max.						
Betón C 30/37 XC3/RB1/R2/KAI	základy	objemová hmotnost těstového betonu ČSN 12350-6	14 m <sup>3</sup>	PD, ČSN EN 206-1 a TKP kap. 18	dle příkazních zkoušek ± 100 kg / kg/m <sup>3</sup>	dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	vhovně	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky	min.						
		konzistence sednutí kádce ČSN EN 12350-2			min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky													
		obsah vzduchu – tlaková metoda ČSN EN 12350-7			zrnitost do 22- 32 mm – min. 2,5 %, max. 6,5 %													
		pevnost betonu v tlaku po 28 dnech ČSN EN 12390-3			$f_{ck,pr} > 30 \text{ N/mm}^2$													
		tloušťka prutu			$f_{ct,pr} > 37 \text{ N/mm}^2$													
		tlaková vodou ČSN EN 12390-3			max. 50 mm													
		tepnota betonu			min. +5 °C, max. +27 °C													
		objemová hmotnost těstového betonu ČSN 12350-6			dle příkazních zkoušek ± 100 kg / kg/m <sup>3</sup>									dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky
		konzistence sednutí kádce ČSN EN 12350-2			SS 100-150mm±30mm									dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky
		obsah vzduchu – tlaková metoda ČSN EN 12350-7			zrnitost do 22- 32 mm – min. 2,5 %, max. 6,5 %									dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky
Betón C 30/37 XC4/RP2/XD1	rámová nosná konstrukce, křídla	pevnost betonu v tlaku po 28 dnech ČSN EN 12390-3	27 m <sup>3</sup>	PD, ČSN EN 206-1 a TKP kap. 18	$f_{ck,pr} > 30 \text{ N/mm}^2$	dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	vhovně	Protokol	min.							
		tloušťka prutu			$f_{ct,pr} > 37 \text{ N/mm}^2$													
		tlaková vodou ČSN EN 12390-3			max. 50 mm													
		tepnota betonu			min. +5 °C, max. +27 °C													
		objemová hmotnost těstového betonu ČSN 12350-6			dle příkazních zkoušek ± 100 kg / kg/m <sup>3</sup>								dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky	
		konzistence sednutí kádce ČSN EN 12350-2			SS 100-150mm±30mm								dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky	
		obsah vzduchu – tlaková metoda ČSN EN 12350-7			zrnitost do 22- 32 mm – min. 2,5 %, max. 6,5 %								dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky	
		pevnost betonu v tlaku po 28 dnech ČSN EN 12390-3			$f_{ck,pr} > 30 \text{ N/mm}^2$								dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky	
		tloušťka prutu			$f_{ct,pr} > 37 \text{ N/mm}^2$								dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky	
		tlaková vodou ČSN EN 12390-3			max. 50 mm								dle skutečné doby provádění	Protokol	složeno	Protokol	min. 3 x demáž a při zkušebně obsahu vzduchu, výroby zkušebních těles, vzhledy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkušební se musí provést u první dodávky	

objemová hmotnost betonového betonu ČSN 12350-6		Fínsy		Beton C 30/37 XC4/D3/R4		kontrola ocelové výztuže		B 500B		kontrola ocelové výztuže	
kontrolance sednutí každě ČSN EN 12350-2	obsah vzduchu – tlaková metoda ČSN EN 12350-7	10 m <sup>3</sup>	PD, ČSN EN 206-1 a TKP Exp. 18	dle průkazných zkoušek ± 100 kg/ kg/m <sup>3</sup>	Při zkušebním obsáhu vzduchu a výrobě zkušebních těles	dle skartačné doby provrátání	Protokol				
				S3 100-150mm-30mm	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkušebním obsáhu vzduchu a výrobě zkušebních těles	dle počtu dopravních prostředků	Protokol				
				zrnitost do 22-32 mm – min. 4,0 %, max. 8 %	1x z každého dopravního prostředku	dle počtu dopravních prostředků	Protokol				
				$f_{ct,des} > 30 \text{ N/mm}^2$ $f_{ct,des} > 37 \text{ N/mm}^2$	do 100 m <sup>3</sup> = 4 tělesa	4 tělesa	Protokol				
				max. 20 mm	do 450 m <sup>3</sup> = 1 těleso	1 těleso	Protokol				
				max. 1250 g/m <sup>2</sup> při 100 cyklech	výden betonáže 1 objektu	1 těleso	Protokol				
				min. +5 °C, max. +27 °C	nepředepisuje se	1 x z dopravního prostředku	Protokol				
				dle PD	100%	100%	Zápis ve stavbyvedoucí a stavbyinženýra				
				dle PD	100%	100%	Zápis ve stavbyvedoucí a stavbyinženýra				
				bezochlác. borvív, olejů, maziv, letem, betonem,	100%	100%	Zápis ve stavbyvedoucí a stavbyinženýra				
				Řádně svázaná a zajištěna proti posunutí	100%	100%	Zápis ve stavbyvedoucí a stavbyinženýra				
				dostatečný prostor pro ukládání a zhuňování betonu	100%	100%	Zápis ve stavbyvedoucí a stavbyinženýra				
				v souladu s ČSN 73 1201 a ČSN 73 6206	100%	100%	Zápis ve stavbyvedoucí a stavbyinženýra				
				dle PD	100%	100%	Zápis ve stavbyvedoucí a stavbyinženýra				
					každá dodávka		dodavatel				
							certifikát, atest výztuže				

# KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0502 NĚMČANY, MOST 0502-2

komunikace

Vrstva : ŠD		Tloušťka: 150mm		Plocha: 864 m <sup>2</sup>						
členění	materiál	množství	druh zk. průkazní	popis zkoušky, měření průkazní zkouška	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka	
<b>K-ční vrstvy ŠD</b>	Viz Průkazní zkouška	864 m <sup>2</sup>	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1		
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m <sup>3</sup>	1		
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1					
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m <sup>2</sup> (při stejnorodém materiálu)	1		
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m <sup>3</sup>		dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1		min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175		max. 20 mm	průběžně v ose každého jízdního pruhu	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175		max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1		max. ±20 mm, prům ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1		±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : ACP 16+		Tloušťka: 50mm		Plocha: 432 m <sup>2</sup>					
členění	materiál	množství	druh zk. průkazní	popis zkoušky, měření průkazní zkouška	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
<b>Podkladní vrstva tl. 50mm ACP 16+</b>	Viz Průkazní zkouška	432 m <sup>2</sup>	kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná min. 98,0 20 % výsledků min 96,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				mezorovinnost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lat'	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lat'	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně



Vrstva : ACL 16+

Tloušťka: 60mm

Plocha: 432 m<sup>2</sup>

členění	materiál	množství	druh zk průkazní	popis zkoušky, měření průkazní zkouška	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Ložní vrstva tl. 60mm ACL 16+	Viz Průkazní zkouška	432 m <sup>2</sup>	kontrolní	měra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná min. 98,0 výsledků min 96,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
					ČSN 73 6126-1	2,5-3,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
					ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
					ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
					ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lat	podle délky	
					ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lat	podle délky	
					ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
					ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : ACO 11+

Tloušťka: 40mm

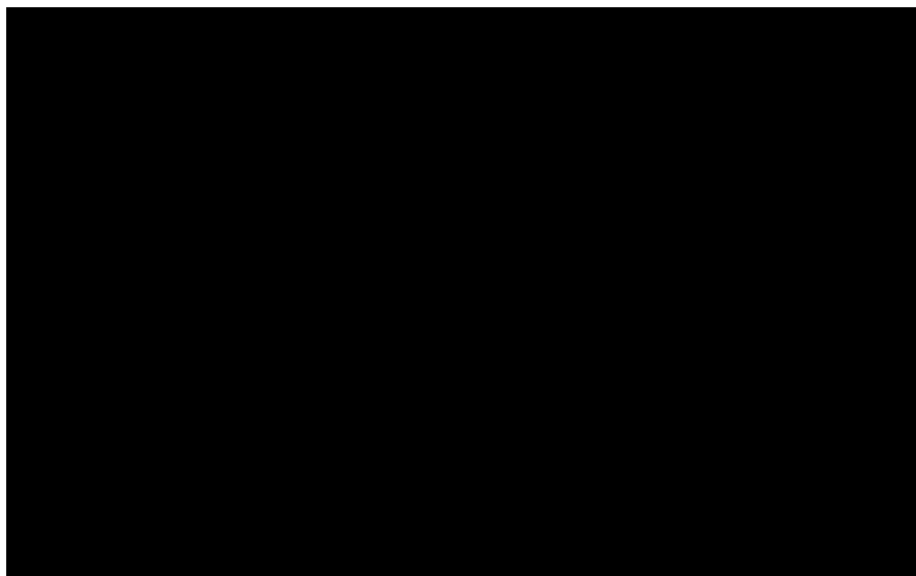
Plocha: 432 m<sup>2</sup>

členění	materiál	množství	druh zk průkazní	popis zkoušky, měření průkazní zkouška	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Obrusná vrstva tl. 40mm ACO 11+	Viz Průkazní zkouška	432 m <sup>2</sup>	kontrolní	měra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná min. 98,0 výsledků min 96,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
					ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
					ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
					ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
					ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lat	podle délky	
					ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lat	podle délky	
					ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
					ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

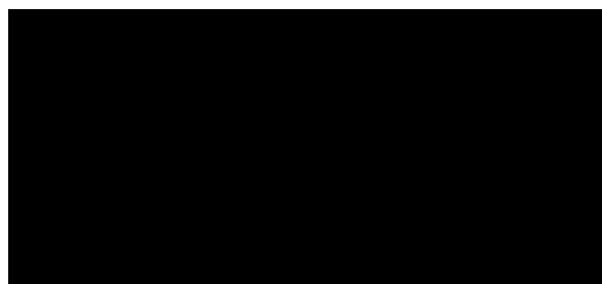


PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

---



Dne 14-09-2020, za objednatele



**Ing. Zdeněk Komůrka**

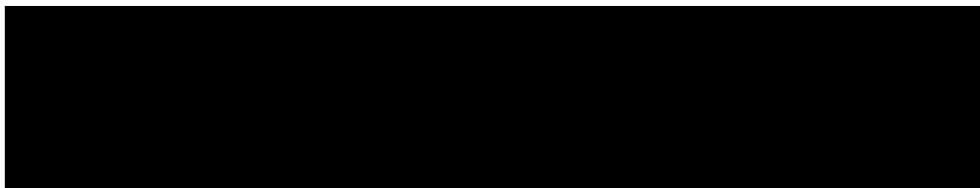
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

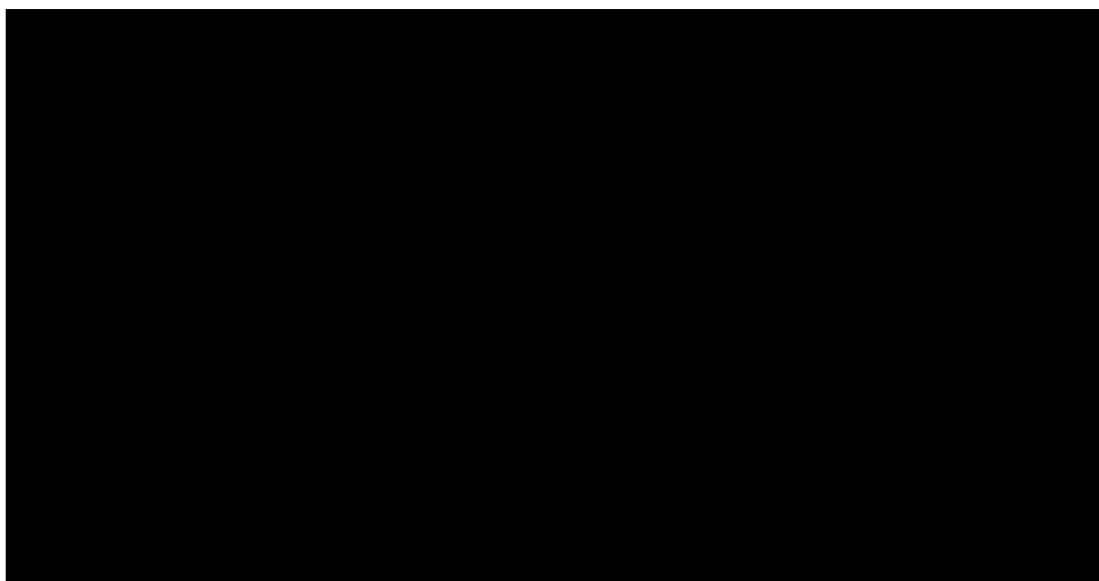
1916-17

**PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---



Datum:



**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)			

## NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)

Stavba:	Číslo změny:
	Datum:





Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla <input type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby <input type="checkbox"/>
<p>Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:</p>	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
<b>Vícepráce</b>	Kč (bez DPH)
<b>Méněpráce</b>	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
<b>prodloužení lhůty o</b>	kalendářních dní
<b>zkrácení lhůty o</b>	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	