

SMLOUVA O DÍLO

III/3941 ROSICE, MOST 3941-1, 1. STAVBA

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 Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 70932581
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,
zastoupena
Oblast Morava (společně)

IČO: 43005560
Sp. zn. B 1006

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby „III/3941 ROSICE, MOST 3941-1, 1. STAVBA” (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek, oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.

II. STAVBA

- Stavbou je přestavba stávajícího dvoupolového mostu, který převádí silnici III/3941 přes řeku Bobravu a přilehlých úseků silnice v délce 85 m. Most se nachází v intravilánu jižní části města Rosice. Součástí stavby je provizorní přemostění do areálu firmy Šetra a přeložky inženýrských sítí. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací;
 - projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná firmou Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno (dále jen „projektová dokumentace“);

- iii. akty státní správy: Společné povolení vydal MěÚ Rosice, odbor dopravy, č.j. MR-C 10194/23-ODO, dne 13.3.2023, které nabylo právní moci dne 17.4.2023
 - i. písemné pokyny objednatele;
 - ii. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - iii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění <https://.pjk.rsd.cz>).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS pro všechny stavební objekty v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.
RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči 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. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou pro příslušný 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 na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod

názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

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.

III. 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. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) 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.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a případně geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. 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 elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. 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
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Uvedení do provozu	do 10.12.2023
Dokončení a předání stavby	do 30.04.2024
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací;
 - iii. návrh havarijní plán;
 - iv. návrh povodňový plán.

Odsouhlasený havarijní a povodňový plán bude předán objednateli do 60 dnů od předání a převzetí staveniště.

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. 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.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a 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.
11. 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 se předpokládá v termínu od 11. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). 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.

Do zahájení zimní přestávky bude most zprovozněn pro obvyklé obecné užívání pozemní komunikace. Před zahájením zimní přestávky musí být most dokončen v takovém stavebním stavu, aby byla umožněna řádná zimní údržba dle schváleného plánu zimní údržby včetně technologie a aby provádění zimní údržby nepoškozovalo již dokončené části stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

25 877 123,28 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]

5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
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.235/2004 Sb., 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. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava 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. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu s příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění

stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby 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 díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

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

- i. stavební deník;
- ii. mostní list vč. záznamu do BMS;
- iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iv. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
- v. záznam o hlavní prohlídce provizorního mostu před uvedením do provozu;
- vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- viii. doklady o likvidaci odpadu – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- ix. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před a po stavbě, monitoring objízdné trasy před a po skončení stavby vč. domů v okolí - elektronicky (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

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

6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

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

Název	IČO	Rozsah prací
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 nebo kvalifikaci prokázal poddodavatelem a nyní chce práce provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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

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

- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnosti Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1. 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.
- 7.2. Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor externí (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
13. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob.
14. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;

- ii. povolení zvláštního užívání komunikací (pokud bude úřadem vyžadováno);
 - iii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iv. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - v. užívání veřejného prostranství;
 - vi. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11 této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

- 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 a nové 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. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.

3. Investičnímu náměstkovi 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;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

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.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu 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.

4. Záruka za jakost

4.1 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
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

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

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	10.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- 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 a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	5.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	20.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření a to i opakovaně

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se přednostně ta, která je sjednána pro konkrétně uvedené porušení povinnosti.

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů od doručení písemné výzvy nebo faktury.

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

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

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 1.430.000,- Kč.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
- xiii. porušení povinnosti stanovené čl. X. odst. 6 bodě 6.5 této smlouvy.

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 o více než 90 dní.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.

2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

4. 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 nebo odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 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, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, a změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: -. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
14. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
15. 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.
16. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne

V Brně, dne

Digitálně podepsal

Datum: 2023.06.26
14:33:36 +02'00'

Digitálně podepsal

Datum: 2023.06.27
11:52:38 +02'00'

PORR a.s.

PORR a.s., Dopravní stavby, Oblast Morava
(společně)

Bc. Roman Hanák



Digitální podpis:
28.06.2023
11:25

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č.4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne, za objednatele

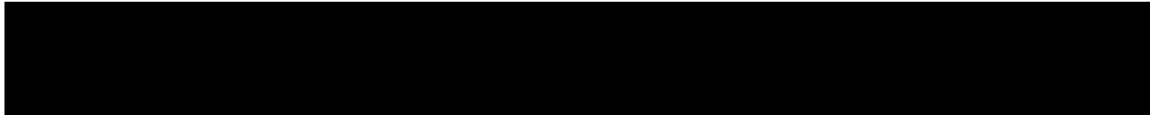
Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Datum: dle elektronického
podpisu

.....
[redacted]
[redacted] PORR a.s.

.....
[redacted]
[redacted] PORR a.s., Dopravní stavby,
Oblast Morava

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)				

Projekt : III/3941 Rosice, most 3941 -1, 1. stavba

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Úprava silnice III/3941	2 076 827,98	2 512 961,86
SO 102	Chodníky podél hlavní trasy	431 447,20	522 051,11
SO 103	Napojení chodníku a vjezd u místního obchodu	580 578,89	702 500,46
SO 104	Vjezd k areálu PENAM	193 605,10	234 262,17
SO 105	Vjezdy k nemovitostem	38 527,08	46 617,77
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	200 839,94	243 016,33
SO 201	Most ev.č. 3941-1 Rosice	18 013 619,92	21 796 480,10
SO 202	Provizorium pro zásobování průmyslového areálu	1 672 668,69	2 023 929,11
SO 301	Provizorní přepojení vodovodu	703 235,48	850 914,93
SO 402	Kabely NEJ	649 640,00	786 064,40
Stavba celkem - stavební náklady celkem		24 560 990,28	29 718 798,24

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		954 035,00	1 154 382,35
Vedlejší náklady		362 098,00	438 138,58
Ostatní a vedlejší náklady celkem		1 316 133,00	1 592 520,93

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	25 877 123,28	31 311 319,17



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	954 035,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				954 035,00
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	697 600,00	697 600,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	83 000,00	83 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	21 800,00	21 800,00
			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		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 635,00	1 635,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rožpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 362 098,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0			Všeobecné konstrukce a práce				362 098,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 900,00	10 900,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 900,00	10 900,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	65 400,00	65 400,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 725,00	2 725,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 725,00	2 725,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	109,00	109,00
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	109,00	109,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	54 500,00	54 500,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	21 800,00	21 800,00
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách Popsáno v obchodních podmínkách, vč. uložení do BMS	KPL	1,000	14 170,00	14 170,00
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 635,00	1 635,00
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci Popsáno v projektové dokumentaci, včetně uložení do BMS a výpočtu zatížitelnosti	KPL	1,000	21 800,00	21 800,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	109 000,00	109 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	1 635,00	1 635,00
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	27 250,00	27 250,00
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	1 635,00	1 635,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 635,00	1 635,00
19	00019	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách Hlavní prohlídka mostního provizoria $t=1,000 [A]$	KPL	1,000	14 170,00	14 170,00



Soupis prací objektu

Stavba: **19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1**
 Rozpočet: **SO 101 Úprava silnice III/3941**

SO 101 2 076 827,98

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				218 475,35
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113325a - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 115.060*2.000=230,120 [A] - dle pol.č. 113325b - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 21.840*2.000=43,680 [B] - dle pol.č. 123735a - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I: 191.300*2.000=382,600 [C] - dle pol.č. 123735b - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I: 44.400*2.000=88,800 [D] - dle pol.č. 131735 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I: 40.000*2.000=80,000 [E] - dle pol.č. 132735 - HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I: 53.000*2.000=106,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=931,200 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	931,200	163,50	152 251,20
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU konstrukce z kamene, beton vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113524a - ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH: 123.500*0,250*0,1*2,300=7,101 [A] - dle pol.č. 113524b - ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH: 21.000*0,250*0,1*2,300=1,208 [B] - dle pol.č. 113544a - ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ: 7.000*0,150*0,150*2,300=0,362 [C] - dle pol.č. 113544b - ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ: 10.000*0,150*0,150*2,300=0,518 [D] Celkem: A+B+C+D=9,189 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,189	163,50	1 502,40
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný asfalt ZAS-T1, ZAS-T2, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113135a - ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: 57.530*2,200=126,566 [A] - dle pol.č. 113135b - ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: 7.936*2,200=17,459 [B] Celkem: A+B=144,025 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	144,025	436,00	62 794,90
66	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton - dle pol.č. 96687 - VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH: 4*1.000*2.500=10,000 [E] - dle pol.č. 969234 - VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZACÍ: 25.5000*0,020*3,500=1,785 [F] Celkem: E+F=11,785 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,785	163,50	1 926,85
1			Zemní práce				577 372,33
4	113135	a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM vybourání zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobourání, v tl. 110 mm, (před a za mostem) - plocha před mostem dle pol. 11372a: 0.110*380.700=41,877 [A] - plocha za mostem dle pol. 11372a: 0.110*142.300=15,653 [B] Celkem: A+B=57,530 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	57,530	790,25	45 463,08
5	113135	b	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM vybourání zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobourání, v tl. 80 mm, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plocha dle pol. 11372b: 0.080*99.200=7,936 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,936	922,69	7 322,47
6	113325	a	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev vozovky, vč. ručního odkopu u IS apod., v tl. 200 mm, (před a za mostem) - plocha před mostem: 0.200*418.800=83,760 [A] - plocha za mostem: 0.200*156.500=31,300 [B] Celkem: A+B=115,060 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	115,060	183,12	21 069,79
7	113325	b	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev vozovky, vč. ručního odkopu u IS apod., v tl. 200 mm, (před a za mostem) - plocha před mostem: 0.200*418.800=83,760 [A] - plocha za mostem: 0.200*156.500=31,300 [B] Celkem: A+B=115,060 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	21,840	183,12	3 999,34

			odstranění podkladních vrstev vozovky, vč. ručního odkopu u IS apod., v tl. 200 mm, (plynulé napojení na stávající stav za mostem). - plocha napojení: 0,200*109,200=21,840 [A]				
8	113524	a	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících silničních obrubníků podél SO 101, vč. betonového lože (podkladu), včetně přídlažby u obruby, (před a za mostem) - před mostem - vlevo: 53,500=53,500 [A] - před mostem - vpravo: 53,500=53,500 [B] - za mostem - vlevo: 4,500=4,500 [C] - za mostem - vpravo: 12,000=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=123,500 [E]	M	123,500	109,00	13 461,50
9	113524	b	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících silničních obrubníků podél SO 101, vč. betonového lože (podkladu), včetně přídlažby (krajníků) u obrub, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - napojení - vlevo: 10,000=10,000 [A] - napojení - vpravo: 11,000=11,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [C]	M	21,000	109,00	2 289,00
10	113544	a	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících silničních krajníků, krajníky mimo prostor obrubníků (u obrubníků odstranění společně s obrubníky), vč. betonového lože (podkladu), (před a za mostem) - za mostem vlevo - od mostu k rozhraní etap: 7=7,000 [A]	M	7,000	109,00	763,00
11	113544	b	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících silničních krajníků, krajníky mimo prostor obrubníků (u obrubníků odstranění společně s obrubníky), vč. betonového lože (podkladu), (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - za mostem vlevo - v rozsahu napojení: 10,000=10,000 [A]	M	10,000	109,00	1 090,00
12	11372	a	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobouření, v tl. 90 mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, (před a za mostem) - před mostem: 0,090*380,700=34,263 [A] - za mostem: 0,120*142,300=17,076 [B] Celkem: A+B=51,339 [C]	M3	51,339	1 039,64	53 374,08
13	11372	b	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobouření, v tl. 120 mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 0,120*109,200=13,104 [A]	M3	13,104	953,21	12 490,86
14	113764	a	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézovaná/fezaná drážka pro těsnění modifikovanou těsnicí závlivkou, komplet, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, podél přídlažby a obrub, (před a za mostem) - před mostem vlevo: 48,000=48,000 [A] - před mostem vpravo: 54,000=54,000 [B] - za mostem vlevo: 11,500=11,500 [C] - za mostem vpravo: 7,500=7,500 [D] Celkem: A+B+C+D=121,000 [E]	M	121,000	109,00	13 189,00
15	113764	b	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézovaná/fezaná drážka pro těsnění modifikovanou těsnicí závlivkou, komplet, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, podél přídlažby a obrub, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - vlevo: 10,000=10,000 [A] - vpravo: 10,500=10,500 [B] Celkem: A+B=20,500 [C]	M	20,500	109,00	2 234,50
16	123735	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I. ODVOZ DO 8KM výměna podloží v aktivní zóně tl. 0,50 m, vč. odvozu na skládku (před a za mostem), mimo přechodovou oblast mostu, SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	191,300	346,62	66 308,41

		<p>- <i>objem dle pol. 17180a - ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ: 191,300=191,300 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** 				
17	123735 b	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM</p> <p>M3</p>	44,400	346,62	15 389,93	
		<p>výměna podloží v aktivní zóně tl. 0,50 m, vč. odvozu na skládku (plynulé napojení na stávající stav za mostem).</p> <p>- <i>objem dle pol. 17180b - ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ: 44,400=44,400 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** 				
18	131735	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM</p> <p>M3</p>	40,000	346,62	13 864,80	
		<p>výkopy pro vybourání a osazení nových uličních vpustí (cca v místech stávajících), vč. ručního dokopání v blízkosti IS,</p> <p>komplet vč. vhodného pažení</p> <p>- před mostem (3 nové): $3 \cdot 2,000 \cdot 2,000 \cdot 2,000 = 24,000$ [A] - před mostem (1 stávající): $1 \cdot 2,000 \cdot 2,000 \cdot 2,000 = 8,000$ [B] - za mostem: $1 \cdot 2,000 \cdot 2,000 \cdot 2,000 = 8,000$ [C] Celkem: $A+B+C=40,000$ [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** 				
19	132735	<p>HLOUBENÍ RÝH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM</p> <p>M3</p>	53,000	346,62	18 370,86	
		<p>rýhy pro vybourání a osazení nových napojení vpustí (cca v místech stávajících), vč. ručního dokopání v blízkosti IS,</p> <p>komplet vč. vhodného pažení</p> <p>- před mostem vlevo - 1: $1,000 \cdot 2,000 \cdot 12,500 = 25,000$ [A] - před mostem vlevo - 2 (nové): $1,000 \cdot 2,000 \cdot 1,000 = 2,000$ [B] - před mostem vlevo - 2 (stávající): $1,000 \cdot 2,000 \cdot 1,000 = 2,000$ [C] - před mostem vpravo - 3: $1,000 \cdot 2,000 \cdot 4,000 = 8,000$ [D] - za mostem - 4: $1,000 \cdot 2,000 \cdot 8,000 = 16,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=53,000$ [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** 				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, 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 výkopářiště a ve výkopářišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

20	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	191,300	872,00	166 813,60
			komplet výměna podloží, zemina CBR>15%, tl. 0,5 m, (před a za mostem), mimo přechodovou oblast mostu, POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - před mostem: 0.500*360.200=180,100 [A] - odečet přechodové oblasti před mostem: 0.500*-39.100=-19,550 [B] - za mostem mimo přechodovou oblast: 0.500*102.600=51,300 [C] - odečet přechodové oblasti za mostem: 0.500*-41.100=-20,550 [D] Celkem: A+B+C+D=191,300 [E]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,400	872,00	38 716,80
			komplet výměna podloží, zemina CBR>15%, tl. 0,5 m, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - za mostem - napojení: 0.500*88.800=44,400 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,000	872,00	8 720,00
			zásypy stávající UV, která je nahrazena UV v nové poloze, včetně jejího napojení - dle pol. 13173 - hutněný zásyp stávající UV nevyužitě pro novou UV: 1*2.000*2.000*2.000=8,000 [A] - dle pol. 13273 - hutněný zásyp napojení stávající UV nevyužitě pro novou UV: 1.000*2.000*1.000=2,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
23	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>komplet zásypy a obsypy UV a napojení UV, včetně hutnění, včetně nutných prostupů k-cí a souvisejících prací</p> <ul style="list-style-type: none"> - dle pol. 13173 - před mostem: $3 \cdot 2.000 \cdot 2.000 = 24.000$ [A] - dle pol. 13173 - za mostem: $1 \cdot 2.000 \cdot 2.000 = 8.000$ [B] - dle pol. 13273 - před mostem vlevo - 1: $1.000 \cdot 2.000 \cdot 12.500 = 25.000$ [C] - dle pol. 13273 - před mostem vlevo - 2 (nová): $1.000 \cdot 2.000 \cdot 1.000 = 2.000$ [D] - dle pol. 13273 - před mostem vpravo - 3: $1.000 \cdot 2.000 \cdot 4.000 = 8.000$ [E] - dle pol. 13273 - za mostem - 4: $1.000 \cdot 2.000 \cdot 8.000 = 16.000$ [F] <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=83.000 [G]</p>	M3	83,000	872,00	72 376,00
67	11352B	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyřazená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá <p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p>	tkm	23,156	2,18	50,48
		<p>$123.500 \cdot 0.250 \cdot 0.1 \cdot 2.500 \cdot 3 = 23.156$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
68	11352B	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>$21.000 \cdot 0.250 \cdot 0.1 \cdot 2.500 \cdot 3 = 3.938$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	3,938	2,18	8,58
69	11354B	<p>ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA</p> <p>$7.000 \cdot 0.150 \cdot 0.150 \cdot 2.500 \cdot 3 = 1.181$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	1,181	2,18	2,57
70	11354B	<p>ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA</p> <p>$10.000 \cdot 0.150 \cdot 0.150 \cdot 2.500 \cdot 3 = 1.688$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	1,688	2,18	3,68
2		Základy				83 897,30
24	21197	<p>OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>filtrační netkána geotextilie min. 300 g/m² v místě trativodu</p> <ul style="list-style-type: none"> - délka dle pol. 21263 - v místě trativodu: $2.000 \cdot 104.000 = 208.000$ [A] <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	208,000	54,50	11 336,00
25	21263	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>drenáž po stranách vozovky, komplet, vč. provedení potřebné rýhy s odvozem materiálu a následného zásypu DN 150 z PE-HD, perforovaná s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči tlakovému čištění. Uložena do lože ze ŠP 0/22 (pod. sklon >1%), resp. lože z betonu C8/10 (pod. sklon <1%) tl. 50mm, s obsypem z HDK 8/32 (16/32), včetně zaústění do UV</p> <ul style="list-style-type: none"> - levá strana před mostem: $53.000 = 53.000$ [A] - pravá strana před mostem: $21.000 = 21.000$ [B] - levá strana před mostem: $11.500 = 11.500$ [C] - pravá strana za mostem: $18.500 = 18.500$ [D] <p>Celkem: A+B+C+D=104.000 [E]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	104,000	327,00	34 008,00
26	21265	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 300MM</p>	M	29,500	436,00	12 862,00

		napojení nových UV , prům. DN 200 mm, korugované i hladké, na stávající kanalizaci a do feky, komplet, včetně nutných napojení a kolen, uložení, příp. obetonování, včetně nutných prostupů konstrukcemi a napojení - před mostem vlevo - 1: 12.500=12,500 [A] - před mostem vlevo - 2: 1.000=1,000 [B] - před mostem vpravo - 3: 8.000=8,000 [C] - za mostem - 4: 8.000=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=29,500 [E]				
27	21461C a	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	382,600	54,50	20 851,70
28	21461C b	separační netkaná geotextilie v aktivní zóně, pouze při zjištění neúnosného podloží, mimo přechodovou oblast mostu, (před a za mostem) POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - před mostem: 360.200=360,200 [A] - odečet přechodové oblasti před mostem: -39.100=-39,100 [B] - za mostem mimo přechodovou oblast: 102.600=102,600 [C] - odečet přechodové oblasti za mostem: -41.100=-41,100 [D] Celkem: A+B+C+D=382,600 [E] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	88,800	54,50	4 839,60
5		Komunikace				932 186,30
29	56333 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM podkladní vozovkové vrstvy z ŠDA tl. 150 mm, (před a za mostem) - vozovka před mostem: 478.300=478,300 [A] - vozovka za mostem: 136.200=136,200 [B] Celkem: A+B=614,500 [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	M2	614,500	130,80	80 376,60
30	56333 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM podkladní vozovkové vrstvy z ŠDA tl. 150 mm, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 117.900=117,900 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	117,900	130,80	15 421,32
31	56334 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM podkladní vozovkové vrstvy z ŠDA min. tl. 150 mm, (před a za mostem) - vozovka před mostem: 478.300=478,300 [A] - vozovka za mostem: 136.200=136,200 [B] Celkem: A+B=614,500 [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	M2	614,500	174,40	107 168,80
32	56334 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM podkladní vozovkové vrstvy z ŠDA min. tl. 150 mm, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 117.900=117,900 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	117,900	174,40	20 561,76
33	572121 a	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik z modif. asfaltu PI-B, v množství zbytkového pojiva 0,8 kg/m2, (před a za mostem) - vozovka před mostem: 360.200=360,200 [A] - vozovka za mostem: 102.600=102,600 [B] Celkem: A+B=462,800 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	462,800	22,89	10 593,49
34	572121 b	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik z modif. asfaltu PI-B, v množství zbytkového pojiva 0,8 kg/m2, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 88.800=88,800 [A]	M2	88,800	22,89	2 032,63

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
35	572212	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z modif. asfaltu PS-PMB (pod obrusnou vrstvou) 0,3 kg/m2, spojovací postřik z modif. asfaltu PS-PMB (pod ložnou vrstvou) 0,5 kg/m2, v množství zbytkového pojiva, (před a za mostem) - vozovka před mostem: 2*360.200=720,400 [A] - vozovka za mostem: 2*102.600=205,200 [B] Celkem: A+B=925,600 [C]	M2	925,600	14,17	13 115,75
36	572212	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z modif. asfaltu PS-PMB (pod obrusnou vrstvou) 0,3 kg/m2, spojovací postřik z modif. asfaltu PS-PMB (pod ložnou vrstvou) 0,5 kg/m2, v množství zbytkového pojiva, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 2*88.800=177,600 [A]	M2	177,600	14,17	2 516,59
37	574A34	a	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm, (před a za mostem) - vozovka před mostem: 360.200=360,200 [A] - vozovka za mostem: 102.600=102,600 [B] Celkem: A+B=462,800 [C]	M2	462,800	353,16	163 442,45
38	574A34	b	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50 mm, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 88.800=88,800 [A]	M2	88,800	353,16	31 360,61
39	574C56	a	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložná vrstva ACL 16+, tl. 60 mm (před a za mostem) - vozovka před mostem: 360.200=360,200 [A] - vozovka za mostem: 102.600=102,600 [B] Celkem: A+B=462,800 [C]	M2	462,800	468,70	216 914,36
40	574C56	b	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložná vrstva ACL 16+, tl. 60 mm (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 88.800=88,800 [A]	M2	88,800	468,70	41 620,56
41	574E46	a	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+, tl. 50 mm, (před a za mostem) - vozovka před mostem: 360.200=360,200 [A] - vozovka za mostem: 102.600=102,600 [B] Celkem: A+B=462,800 [C]	M2	462,800	383,68	177 567,10
42	574E46	b	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+, tl. 50 mm, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 88.800=88,800 [A]	M2	88,800	383,68	34 070,78

			podkladní vrstva ACP 16+, tl. 50 mm, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - plynulé napojení na stávající stav za mostem: 88.800=88.800 [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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.					
43	58920	a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	121,000	109,00	13 189,00	
			výplň řezané/frézované drážky, komplet, podél přídlažby a obrub, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - dle pol. 113764a: 121.000=121.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
44	58920	b	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	20,500	109,00	2 234,50	
			výplň řezané/frézované drážky, komplet, podél přídlažby a obrub, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - dle pol. 113764b: 20.500=20.500 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
8							100 280,00	
45	89712		Potrubí VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	7 630,00	30 520,00	
			komplet nové UV cca v místech stávajících UV, vč. vtokové mříže a její výškové rektifikace, vč. osazení, vč. napojení potrubí na kanalizační síť dle stávajícího stavu - před mostem: 3=3,000 [A] - za mostem: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
46	89911K		OCELOVÝ POKLOP D400	KUS	5,000	3 270,00	16 350,00	
			komplet nové poklopy stávajících šachet kanalizace, komplet vč. dodání a osazení - dle pol. 89921: 5=5,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
47	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNĚ	KUS	1,000	7 630,00	7 630,00	
			komplet nové poklopy stávajících šachet UV, komplet vč. dodání a osazení - dle pol. 89922: 1=1,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
48	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	3 815,00	19 075,00	
			komplet výšková úprava kanalizačních poklopů v rozsahu stavby, vč. konstrukcí pro výškovou korekci, vč. zálivek a napojení povrchu, poklopy vykázaný samostatně - před mostem: 4=4,000 [A] - za mostem vpravo: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
49	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000	3 815,00	3 815,00	
			komplet výšková úprava mříží UV vč. konstrukcí pro výškovou korekci, vč. zálivek a napojení povrchu, poklopy vykázaný samostatně - v místech plynulého napojení na stávající stav: 1=1,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
50	89923	a	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,000	1 635,00	8 175,00	
			komplet výšková úprava krycích hrnců vodovodu - před mostem: 5=5,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
51	89923	b	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	1 635,00	4 905,00	
			komplet výšková úprava krycích hrnců plynovodu - před mostem: 3=3,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
52	89948		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	3,000	3 270,00	9 810,00	
			napojení UV na stávající kanalizaci, napojení jádrovým vývrtem do horní třetiny kanalizace (ne útesem), mimo kanalizační šachty - UV před mostem - dle pol. 89712: 3=3,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útes, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napaštění vody, odzdušnění potrubí a pod.					
9							164 616,70	
53	91297		Ostatní konstrukce a práce DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	10 355,00	10 355,00	
			na mostě SO 201 pro výjezd z firmy PENAM, zrcadlo s úpravou proti námraze a orosení (nebo el. vyhřívané), vč. osazení na sloupek a uchycení - pro výjezd z firmy PENAM: 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.					

54	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 253,50	6 267,50
		vč. osazení na sloupek - A11 - Pozor, přechod pro chodce: 1=1,000 [A] - B4 - Zákaz vjezdu nákladních automobilů - tonáž: 1=1,000 [B] - E13 - Mimo zásobování: 1=1,000 [C] - P4 - Dej přednost v jízdě: 1=1,000 [D] - P6 - Stůj, dej přednost v jízdě: 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
55	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	272,50	817,50
		vč. demontáže sloupku - A11 - Pozor, přechod pro chodce: 1=1,000 [A] - B4 - Zákaz vjezdu nákladních automobilů - tonáž: 1=1,000 [B] - E13 - Mimo zásobování: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
56	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 635,00	8 175,00
		nový sloupek pro DZ, včetně patek a kotvení - pro A11: 1=1,000 [A] - pro B4+E13: 1=1,000 [B] - pro P4: 1=1,000 [C] - pro P6: 1=1,000 [D] - pro dopravní zrcadlo: 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
57	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	17,189	163,50	2 810,40
		na nový asfalt, vč. předznačení - dle pol. 915221: 17.189=17,189 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
58	915221	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	17,189	381,50	6 557,60
		na vyzrálý asfalt, vč. předznačení - vlevo V4 (0,25) dl. 14,00 m: 0.250*14.000=3,500 [A] - osa V1a (0,125) dl. 50,50 m: 0.125*50.500=6,313 [B] - osa V2b (3,0/1,5/0,125) dl. 25,50 m (barva dl. 6x3 m): 0.125*18.000=2,250 [C] - osa V1a (0,125) dl. 9,50 m: 0.125*9.500=1,188 [D] - vpravo V4 (0,25) dl. 15,75 m: 0.250*15.750=3,938 [E] Celkem: A+B+C+D+E=17,189 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
59	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	121,000	545,00	65 945,00
		silniční obrubníky, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, všechny varianty, vč. nájezdového, naběhového, vč. dodání a osazení, vč. zakrácení, (před a za mostem), - před mostem vlevo: 48.000=48,000 [A] - před mostem vpravo: 54.000=54,000 [B] - za mostem vlevo: 11.500=11,500 [C] - za mostem vpravo: 7.500=7,500 [D] Celkem: A+B+C+D=121,000 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	917224 b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	19,780	545,00	10 780,10
		silniční obrubníky, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, všechny varianty, vč. nájezdového, naběhového, vč. dodání a osazení, vč. zakrácení, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - vlevo: 9.615=9,615 [A] - vpravo: 10.165=10,165 [B] Celkem: A+B=19,780 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	110,000	327,00	35 970,00
		přídlažba u obrub a UV, š. 250 mm, komplet žulové kostky min 100x100x100 mm, vč. betonového lože z C30/37 XF3, vč. spárování - před mostem vlevo: 48.000=48,000 [A] - rozšíření v místě zálivu pro UV (plocha vykázáno jako 3 řady š. 250 mm): 9.000=9,000 [B] - před mostem vpravo: 53.000=53,000 [C] Celkem: A+B+C=110,000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
62	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	32,200	109,00	3 509,80
		spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy, odvoz a likvidace odpadu v režii zhotovitele - začátek úseku: 7.200=7,200 [A] - podél SO 103 po spáru nad rubem mostu: 4.300=4,300 [B] - podél SO 104 po spáru na rubem mostu: 11.000=11,000 [C] - konec úseku: 9.700=9,700 [D] Celkem: A+B+C+D=32,200 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
63	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2	M	32,200	109,00	3 509,80
		výplň řezaných spar na rozhraní asfaltů - dle pol. 919112: 32.200=32,200 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				

64	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>komplet vybourání stávajících kanalizačních šachet, vč. odvozu vybouraného materiálu na skládku, vč. likvidace mříží v režii zhotovitele</p> <p><i>- dle pol. 89712: 4=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - 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) 	KUS	4,000	1 090,00	4 360,00
65	969234	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ</p> <p>vybourání potrubí od stávajících UV, komplet vč. odvozu na skládku</p> <p><i>- před mostem vlevo - 1: 12,500=12,500 [A]</i> <i>- před mostem vlevo - 2: 1,000=1,000 [B]</i> <i>- před mostem vpravo - 3: 4,000=4,000 [C]</i> <i>- za mostem - 4: 8,000=8,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=25,500 [E]</i></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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	25,500	218,00	5 559,00



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1
 Rozpočet: SO 102 Chodníky podél hlavní trasy

SO 102 431 447,20

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				27 057,62
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113325a - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 24.420*2,000=48,840 [A] - dle pol.č. 113325b - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 3.570*2,000=7,140 [B] - dle pol.č. 122735a - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I: 36.630*2,000=73,260 [C] - dle pol.č. 122735b - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I: 4.140*2,000=8,280 [D] Celkem: A+B+C+D=137,520 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	137,520	163,50	22 484,52
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU konstrukce z kamene, beton, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113185a - ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC: 9.768*2,000=19,536 [A] - dle pol.č. 113185b - ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC: 1.428*2,000=2,856 [B] - dle pol.č. 113524a - ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH: 69.000*0,100*0,250*2,300=3,968 [C] - dle pol.č. 113524b - ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH: 28.000*0,100*0,250*2,300=1,610 [D] Celkem: A+B+C+D=27,970 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,970	163,50	4 573,10
1			Zemní práce				51 327,13
3	113185	a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 8KM odstranění stávajících dlaždic na chodniku, dlaždice tl.40 mm do pískového lože, (před a za mostem) - před mostem - vlevo: 131.700=131,700 [A] - před mostem - vpravo - před vjezdem: 38.900=38,900 [B] - před mostem - vpravo - za vjezdem: 68.300=68,300 [C] - za mostem - vlevo: 5.300=5,300 [D] Celkem plocha: A+B+C+D=244,200 [E] Celkem: 0,04*E=9,768 [F] 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).	M3	9,768	183,12	1 788,72
4	113185	b	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 8KM odstranění stávajících dlaždic na chodniku, dlaždice tl.40 mm do pískového lože, (napojení na stávající stav za mostem), - za mostem - vlevo: 5.900=5,900 [A] - za mostem - vpravo: 29.800=29,800 [B] Celkem plocha: A+B=35,700 [C] Celkem: 0,04*C=1,428 [D] 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).	M3	1,428	183,12	261,50
5	113325	a	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev chodniku, vč. ručního odkopu u IS apod., v tl. 100 mm, (před a za mostem) - před mostem - vlevo: 131.700=131,700 [A] - před mostem - vpravo - před vjezdem: 38.900=38,900 [B] - před mostem - vpravo - za vjezdem: 68.300=68,300 [C] - za mostem - vlevo: 5.300=5,300 [D] Celkem plocha: A+B+C+D=244,200 [E] Celkem: 0,100*E=24,420 [F] 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).	M3	24,420	183,12	4 471,79
6	113325	b	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev vozovky, vč. ručního odkopu u IS apod., v tl. 100 mm, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - za mostem - vlevo: 5.900=5,900 [A] - za mostem - vpravo: 29.800=29,800 [B] Celkem plocha: A+B=35,700 [C] Celkem: 0,100*C=3,570 [D] 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).	M3	3,570	183,12	653,74
7	113524	a	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících chodníkových obrubníků, vč. betonového lože (podkladu), (před a za mostem) - před mostem - vlevo: 21.000=21,000 [A] - před mostem - vpravo - před vjezdem: 9.000=9,000 [B] - před mostem - vpravo - za vjezdem: 20.000=20,000 [C] - před mostem - vpravo - za č.p 602: 14.500=14,500 [D] - za mostem - vlevo: 4.500=4,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=69,000 [F]	M	69,000	109,00	7 521,00

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113524	b	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících chodnikových obrubníků, vč. betonového lože (podkladu), (napojení na stávající stav za mostem), - za mostem - vlevo: 5.000=5,000 [A] - za mostem - vpravo: 23.000=23,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]	M	28,000	109,00	3 052,00
9	12110	a	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí humózní vrstvy v prostoru dočasného záboru v max tl. 0.15 m, podél chodníků, vč. odvozu na mezideponii, (před a za mostem) - před mostem - vlevo (bez vlivu sklonu => 1,00x): 1.00*5.600=5,600 [A] - před mostem - vpravo - před vjezdem (bez vlivu sklonu => 1,00x): 1.00*4.100=4,100 [B] - před mostem - vpravo - za vjezdem (bez vlivu sklonu => 1,00x): 1.00*8.700=8,700 [C] - před mostem - za domem č.p.602 (bez vlivu sklonu => 1,00x): 1.00*8.300=8,300 [D] - za mostem - vlevo (bez vlivu => 1,00x): 1.00*4.500=4,500 [E] Celkem plocha: A+B+C+D+E=31,200 [F] Celkem: 0.150*F=4,680 [G]	M3	4,680	272,50	1 275,30
10	12110	b	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí humózní vrstvy v prostoru dočasného záboru v max tl. 0.15 m, podél chodníků, vč. odvozu na mezideponii, (napojení na stávající stav za mostem) - za mostem - vpravo (bez vlivu => 1,00x): 0.150*1.00*44.200=6,630 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	6,630	272,50	1 806,68
11	122735	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM odkop pro nové konstrukční vrstvy chodníku, vč. ručních dokopů, tl.150 mm, (před a za mostem) - před mostem - vlevo: 131.700=131,700 [A] - před mostem - vpravo - před vjezdem: 38.900=38,900 [B] - před mostem - vpravo - za vjezdem: 68.300=68,300 [C] - za mostem - vlevo: 5.300=5,300 [D] Celkem plocha: A+B+C+D=244,200 [E] Celkem: 0.150*E=36,630 [F]	M3	36,630	346,62	12 696,69
12	122735	b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM odkop pro nové konstrukční vrstvy chodníku, vč. ručních dokopů, tl.150 mm, (napojení na stávající stav za mostem), - za mostem - vlevo: 4.700=4,700 [A] - za mostem - vpravo: 22.900=22,900 [B] Celkem plocha: A+B=27,600 [C] Celkem: 0.150*C=4,140 [D]	M3	4,140	346,62	1 435,01

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 6.0141** 				
13	12573	a	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>vykopávky zeminy na mezideponii pro zpětné použití, (před a za mostem)</p> <p><i>- dle pol. 12110a - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - pro zpětné ohumsování: 4.680=4.680 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 	M3	4.680	109,00	510,12
14	12573	b	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>vykopávky zeminy na mezideponii pro zpětné použití, (napojení na stávající stav za mostem).</p> <p><i>- dle pol. 12110b - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - pro zpětné ohumsování: 6.630=6.630 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 	M3	6.630	109,00	722,67
15	12573	c	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>nákup a dovoz zeminy vhodné pro ohumsování</p> <p>položka je vč. veškeré dopravy, (před a za mostem)</p> <p><i>- doplnění humózní zeminy - zelený pás mezi chodníkem a vozovkou před mostem vlevo: 0.150*41.900=6.285 [A]</i></p>	M3	6.285	109,00	685,07

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otlírkou zemníku 				
16	12573 d	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>nákup a dovoz zeminy vhodné pro ohumusování položka je vč. veškeré dopravy, (napojení na stávající stav za mostem), - <i>doplňení humózní zeminy - zelený pás za mostem vpravo u PENAMU: 0.150*27.600=4.140 [A]</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otlírkou zemníku 	M3	4,140	109,00	451,26
17	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení sypaniny na mezideponii, včetně zajištění nezneškodnění materiálu - <i>dle pol. 12110a - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - pro zpětné ohumusování: 4.680=4.680 [A]</i> - <i>dle pol. 12573b - VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I - pro zpětné ohumusování: 6.630=6.630 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11.310 [C]</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	11,310	10,90	123,28
18	18230 a	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>zpětné ohumusování v tl. 0.15 mm, včetně dovozu z mezideponie, (před a za mostem) - <i>plocha dle pol. 12110a - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - bez vlivu sklonu: 0.150*31.200=4.680 [A]</i> - <i>doplňení humózní zeminy - zelený pás mezi chodníkem a vozovkou před mostem vlevo: 0.150*41.900=6.285 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10.965 [C]</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m 	M3	10,965	218,00	2 390,37
19	18230 b	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>zpětné ohumusování v tl. 0.15 mm, včetně dovozu z mezideponie, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - <i>dle pol. 12110b - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - pro zpětné ohumusování: 0.150*27.600=4.140 [A]</i> - <i>doplňení humózní zeminy - zelený pás za mostem vpravo u PENAMU: 0.150*48.600=7.290 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11.430 [C]</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m 	M3	11,430	218,00	2 491,74
20	18241 a	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>založení trávníku, plocha (před a za mostem) - <i>plocha dle pol. 18230a - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ: 73.100=73.100 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	73,100	54,50	3 983,95
21	18241 b	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>založení trávníku, plocha (plynulé napojení na stávající stav za mostem),</p>	M2	76,200	54,50	4 152,90

			- plocha dle pol. 18230b - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ: 76.200=76,200 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
22	18247	a	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2x ošetřování - plocha dle pol. 18241a - ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM: 73.100=73,100 [A]	M2	73,100	5,45	398,40
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
23	18247	b	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2x ošetřování - plocha dle pol. 18241a - ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM: 76.200=76,200 [A]	M2	76,200	5,45	415,29
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
35	11352B	a	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA 69.000*0,100*0,250*2,500*3=12,938 [A]	tkm	12,938	2,18	28,20
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
36	11352B	b	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA 28.000*0,100*0,250*2,500*3=5,250 [A]	tkm	5,250	2,18	11,45
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
4			Vodorovné konstrukce				8 096,52
24	45152	a	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO lože z drceného kameniva fr 4/8 tl. 30 mm, pod dlažbou, komplet, vč. nákupu, dodání a hutnění (před a za mostem) - plocha dle pol. 582601a - KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE: 273.500=273,500 [A] - plocha dle pol. 582607 - KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIEFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE: 10.000=10,000 [B] Celkem plocha: A+B=283,500 [C] Celkem: 0,030*C=8,505 [D]	M3	8,505	872,00	7 416,36
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
25	45152	b	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO lože z drceného kameniva fr 4/8 tl. 30 mm, pod dlažbou, komplet, vč. nákupu, dodání a hutnění (plynulé napojení na stávající stav za mostem) - plocha dle pol. 582601b - KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE: 0,030*26.000=0,780 [A]	M3	0,780	872,00	680,16
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5			Komunikace				265 175,20
26	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM podkladní chodnikové vrstvy z ŠDA fr. 0/32 min. tl. 150 mm, prům tl.180 mm, komplet, vč. nákupu, dodání a hutnění, v ploše zohledněn vliv zvětšené tl. vrstvy u silničních obrub (před a za mostem) - chodník před mostem - vlevo: 97.000=97,000 [A] - chodník před mostem - vpravo - před vjezdem: 46.000=46,000 [B] - chodník před mostem - vpravo - za vjezdem: 85.300=85,300 [C] - chodník za mostem - vlevo: 24.000=24,000 [D] - chodník za mostem - vpravo: 28.500=28,500 [E] - chodník za mostem - vpravo - za vjezdem do PENAMU: 28.800=28,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=309,600 [G]	M2	309,600	174,40	53 994,24
			- 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				
27	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM podkladní chodnikové vrstvy z ŠDA fr. 0/32 min. tl. 150 mm, prům tl.180 mm, komplet, vč. nákupu, dodání a hutnění, v ploše zohledněn vliv zvětšené tl. u silničních obrub (plynulé napojení na stávající stav za mostem) - napojení chodníku za mostem vlevo: 7.500=7,500 [A] - napojení chodníku za mostem vpravo: 18.400=18,400 [B] Celkem: A+B=25,900 [C]	M2	25,900	174,40	4 516,96
			- 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				
28	582601	a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE povrch chodníků z betonové dlažby, komplet, vč. dovozu, zkrácení, hutnění a spárování, (před a za mostem) TVAR PRVKŮ DLAŽBY DLE POŽADAVKŮ MĚSTA ROSICE - chodník před mostem - vlevo: 97.000=97,000 [A] - chodník před mostem - vpravo - před vjezdem: 35.500=35,500 [B] - chodník před mostem - vpravo - za vjezdem: 66.000=66,000 [C] - chodník za mostem - vlevo: 20.000=20,000 [D] - chodník za mostem - vpravo: 26.000=26,000 [E] - chodník za mostem - vpravo - za vjezdem do PENAMU: 29.000=29,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=273,500 [G]	M2	273,500	654,00	178 869,00
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	582601	b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	26,000	654,00	17 004,00

		<p>povrch chodníků z betonové dlažby, komplet, vč. dovozu, zkrácení, hutnění a spárování, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), TVAR PRVKŮ DLE POŽADAVKŮ MĚSTA ROSICE - napojení chodníku za mostem vlevo: 7.500=7,500 [A] - napojení chodníku za mostem vpravo: 18.500=18,500 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
30	582607	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE</p> <p>povrch chodníků z betonové reliéfní dlažby, úprava u místě místa pro přecházení (varovný a signální pás), komplet, vč. dovozu, zkrácení, hutnění a spárování, (plynulé napojení na stávající stav za mostem), TVAR PRVKŮ DLE POŽADAVKŮ MĚSTA ROSICE - chodník před mostem - vlevo: 4.000=4,000 [A] - chodník před mostem - vpravo - před vjezdem: 3.500=3,500 [B] - chodník před mostem - vpravo - za vjezdem: 2.500=2,500 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	10,000	981,00	9 810,00
31	587205	<p>PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</p> <p>předlaždění z betonových dlaždic, komplet, vč. případných tvarových úprav a doplnění lože - před mostem vlevo u bočního vchodu k domu č.p. 727, naproti vjezdům v oblouku: 1.500=1,500 [A] - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	1,500	654,00	981,00
7		Přidružená stavební výroba				8 324,88
32	711127	<p>IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FOLII</p> <p>popová folie HDPE, včetně ukončovací lišty s odolností proti UV podél staveb u chodníků a jejího kotvení, vykázáno bez přesahů, včetně rozměrových úprav - před mostem - vlevo - na začátku úseku: 0.500*4.500=2,250 [A] - před mostem - vlevo - podél domu č.p.727: 0.500*28.500=14,250 [B] - před mostem - vpravo - podél domu č.p. 9: 0.500*8.000=4,000 [C] - pře mostem - vpravo - podél domu č.p. 602: 0.500*6.000=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=23,500 [E] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</p>	M2	23,500	354,25	8 324,88
9		Ostatní konstrukce a práce				71 465,85
33	917223 a	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>chodníkové obrubníky, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, všechny varianty, vč. dodání a osazení, vč. zkrácení, a tvarování oblouků. (před a za mostem), - před mostem - vlevo - u silničního oblouku - levá strana: 20.500=20,500 [A] - před mostem - vlevo - u silničního oblouku - pravá strana: 18.000=18,000 [B] - před mostem - podél domu č.p. 727 - pravá strana: 20.000=20,000 [C] - před mostem - vpravo - před vjezdem - pravá strana: 9.500=9,500 [D] - před mostem - vpravo - za vjezdem - pravá strana: 11.500=11,500 [E] - před mostem - vpravo - mezi domem č.p. 602 a mostem - pravá strana: 9.500=9,500 [F] - za mostem - vlevo - levá strana: 9.500=9,500 [G] - za mostem - vpravo - pravá strana - napojení na chodník PENAMU: 9.500=9,500 [H] - za mostem - vpravo - pravá strana - za vjezdem do PENAMU: 17.500=17,500 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=125,500 [J] Položka zahrnuje: dodání a pokládka betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	125,500	512,30	64 293,65
34	917223 b	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p>	M	14,000	512,30	7 172,20

chodníkové obrubníky, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, všechny varianty, vč. nájezdového, náběhového, vč. dodání a osazení, vč. zakrácení a tvarování oblouků (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - za mostem - vlevo: 5,000=5,000 [A] - za mostem - vpravo: 9,000=9,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1

SO 103 580 578,89

Rozpočet: SO 103 Napojení chodníku a vjezdu místního obchodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				44 736,27
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113175 - ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE ŠTĚRKODRTI: 8,010*2,000=16,020 [A] - dle pol.č. 113325 - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO: 32,040*2,000=64,080 [B] - dle pol.č. 123735 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I: 80,100*2,000=160,200 [C] - dle pol.č. 132735 - HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I: 7,800*2,000=15,600 [D] Celkem: A+B+C+D=255,900 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	255,900	163,50	41 839,65
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU konstrukce z kamene, beton, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113155 - ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU: 3,204*2,300=7,369 [A] - dle pol.č. 113185 - ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC: 0,360*2,000=0,720 [B] - dle pol.č. 113524 - ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH: 4,00*0,250*0,100*2,300=0,230 [C] Celkem: A+B+C=8,319 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	8,319	163,50	1 360,16
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourání asfalt ZAS-T1, ZAS-T2, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113135 - ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: 1,602*2,200=3,524 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	3,524	436,00	1 536,46
1			Zemní práce				150 981,27
4	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 8KM vybourání zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobouření, v tl. 100 mm, plocha SO103 - asfalt - plocha úpravy SO103: 0,10*0,100*160,200=1,602 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,602	451,26	722,92
5	113155		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 8KM vybourání (nebo ubroušení) zpevněné plochy, vč. ručního bourání / dobouření, v tl. 200 mm, plocha SO103 - beton - plocha úpravy SO103: 0,10*0,200*160,200=3,204 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,204	183,12	586,72
6	113175		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 8KM odstranění zpevněné plochy, vč. ručního bourání / dobouření, v tl. 100 mm, plocha SO103 - hutněná štěrkodrt' - plocha úpravy SO103: 0,50*0,100*160,200=8,010 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,010	183,12	1 466,79
7	113185		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 8KM odstranění krytů ze zámkové dlažby, - podél domu č.p. 727: 0,500*0,060*12,000=0,360 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,360	183,12	65,92
8	113325		ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV SO 103, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev SO 103, vč. ručního odkopu u IS apod., v tl. 200 mm, plocha SO103 - plocha úpravy SO103: 0,200*160,200=32,040 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	32,040	183,12	5 867,16
9	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících silničních obrubníků obrubníky u SO 102 u domu č.p. 727, vč. betonového lože (podkladu), včetně přídlažby u obruby - u chodníku SO102 u domu č.p. 727: 4,000=4,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	4,000	109,00	436,00

10	11372	<p>FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>frézování (nebo ubroušení) zpevněné plochy, vč. ručního bourání / dobourání, komplet, v tl. 100 mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, plocha SO103 - beton - <i>plocha úpravy SO103: 0.30*0.100*160.200=4,806 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.</p>	M3	4,806	984,05	4 729,34
11	113764	<p>FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>frézovaná/fezaná drážka pro těsnění modifikovanou těsnicí zálivkou, komplet, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, podél přídlažby a obrub, podél odvodňovacího pásu na vjezdu k obchodu - <i>délka dle pol. 917224 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM: 42,000=42,000 [A]</i> - <i>délka dle pol. 935111 - ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY: 2*4,000=8,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=50,000 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.</p>	M	50,000	109,00	5 450,00
12	123735	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM</p> <p>výměna podloží v aktivní zóně tl. 0,50 m, plocha SO 103 POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - <i>objem dle pol. 17180b - ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ: 80,100=80,100 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	80,100	346,62	27 764,26
13	132735	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM</p> <p>ryhy pro zídku (palisády), vč. ručního dokopání v blízkosti IS, komplet vč. vhodného pažení - <i>zídka (palisády) na straně domu č.p. 727: 0.750*0.800*9.500=5,700 [A]</i> - <i>zídka (palisády) na straně chodníku: 0.750*0.800*3.500=2,100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7,800 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	7,800	346,62	2 703,64
14	17180 a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>plocha výškové úpravy sjezdu SO 103, komplet, vč. nasypání, rozprostření a hutnění, tl.200 mm - <i>plocha SO103: 0.200*160.200=32,040 [A]</i></p>	M3	32,040	872,00	27 938,88

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17180b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>komplet výměna podloží, zemina CBR>15%, tl. 0.5 m, plocha SO 103, POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - plocha SO 103: 0.500*160.200=80,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	80,100	872,00	69 847,20
16	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásky zidky (palisády), komplet, vč. dovozu materiálu a vhodného hutnění - zidka (palisády) na straně domu č.p. 727: 2*0.300*0.500*9.500=2,850 [A] - zidka (palisády) na straně chodníku: 2*0.300*0.500*3.500=1,050 [B] Celkem: A+B=3,900 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3,900	872,00	3 400,80
40	11352B	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>4.00*0.250*0.100*2.500*3=0,750 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	0,750	2,18	1,64
						2
17	21461C	<p>Základy</p> <p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>separační netkaná geotextilie v aktivní zóně, pouze při zjištění neúnosného podloží, plocha SO 103, POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - plocha dle pol. 17180b - ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ: 160.200=160,200 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	160,200	54,50	8 730,90
						4
18	45152	<p>Vodorovné konstrukce</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>lože z drceného kameniva fr 4/8, pod dlažbou, komplet, vč. nákupu, dodání a hutnění - plocha dle pol. 582601 - KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE: 0.030*25.200=0,756 [A] - plocha dle pol. 582602 - KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE: 0.040*54.000=2,160 [B] Celkem: A+B=2,916 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,916	872,00	2 542,75
						5
		Komunikace				156 151,77

19	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM podkladní vozovkové vrstvy z ŠDA tl. 150 mm, přechodová oblast mostu - plocha vozovky před mostem (přechodová oblast mostu): 24.500=24,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	24,500	130,80	3 204,60
20	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM podkladní vrstvy z ŠDA min. tl. 150 mm, přechodová oblast mostu a pod dlažbou chodníku komplet vč. urovňání a hutnění - plocha vozovky před mostem (přechodová oblast mostu): 24.500=24,500 [A] - plocha dle pol. 582601 - KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE: 25.200=25,200 [B] Celkem: A+B=49,700 [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	M2	49,700	174,40	8 667,68
21	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM podkladní vrstvy z ŠDA min. tl. 200 mm - vjezdová část komplet vč. urovňání a hutnění - plocha vozovky vjezdu: 74.900=74,900 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	74,900	218,00	16 328,20
22	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM podkladní vozovkové vrstvy z ŠDA min. tl. 250 mm - parkovací část, komplet vč. urovňání a hutnění - plocha dle pol. 582602 - KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE: 54.000=54,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	54,000	261,60	14 126,40
23	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM ložná vrstva R-MAT, tl. 60 mm - vjezd - plocha vozovky vjezdu: 56.300=56,300 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	56,300	87,20	4 909,36
24	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik z modif. asfaltu PI-B, v množství zbytkového poživ 0,8 kg/m2 - plocha vozovky před mostem (přechodová oblast mostu): 24.500=24,500 [A] - plocha vozovky vjezdu: 74.900=74,900 [B] Celkem: A+B=99,400 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	99,400	22,89	2 275,27
25	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z modif. asfaltu PS-PMB (pod obrusnou vrstvou) 0,3 kg/m2, spojovací postřik z modif. asfaltu PS-PMB (pod ložnou vrstvou) 0,5 kg/m2, v množství zbytkového poživ - plocha vozovky před mostem (přechodová oblast mostu): 2*18.500=37,000 [A] - plocha vozovky vjezdu: 1*56.300=56,300 [B] Celkem: A+B=93,300 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	93,300	14,17	1 322,06
26	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm - plocha vozovky před mostem (přechodová oblast mostu): 18.500=18,500 [A] - plocha vozovky vjezdu: 56.300=56,300 [B] Celkem: A+B=74,800 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	74,800	353,16	26 416,37
27	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložná vrstva ACL16+, tl. 60 mm, přechodová oblast mostu - plocha vozovky před mostem (přechodová oblast mostu): 18.500=18,500 [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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	18,500	468,70	8 670,95
28	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+, tl. 50 mm, přechodová oblast mostu - plocha vozovky před mostem (přechodová oblast mostu): 18.500=18,500 [A]	M2	18,500	383,68	7 098,08

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
29	582601	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE</p> <p>povrch chodníků z betonové dlažby, komplet, vč. dovozu, zkrácení, hutnění a spárování, vč. plynulého napojení na most a chodník u obchodu</p> <p>- plocha chodníku SO 103: 25.200=25,200 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	25,200	654,00	16 480,80
30	582602	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE</p> <p>zpevněná plocha podél domu č.p. 727 a plocha parkoviště u místního obchodu komplet, vč. dovozu, zkrácení, hutnění a spárování, vč. plynulého napojení na most a chodník u obchodu</p> <p>- plocha dlažby u domu č.p. 727: 17.400=17,400 [A] - plocha dlažby u obchodu: 36.600=36,600 [B] Celkem: A+B=54,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	54,000	763,00	41 202,00
31	58920	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>výplň řezané/řezované drážce, komplet, podél silničních obrub</p> <p>- délka dle pol. 113764 - FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE: 50.000=50,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	50,000	109,00	5 450,00
7		Přidružená stavební výroba				7 970,63
32	711127	<p>IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FOLIE</p> <p>popová folie HDPE, včetně ukončovací lišty s odolností proti UV podél staveb a jejího kotvení, vykázano bez přesahů, včetně rozměrových úprav</p> <p>- popová folie u domu č.p 727: 1.000*13.000=13,000 [A] - popová folie u obchodu: 1.000*9.500=9,500 [B] Celkem: A+B=22,500 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 	M2	22,500	354,25	7 970,63
9		Ostatní konstrukce a práce				209 465,30
33	9111A1	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>zábradlí na chodníku v napojení na most, včetně osazení a zakotvení, včetně kompletní PKO</p> <p>- silniční zábradlí: 6.000=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 	M	6,000	6 343,80	38 062,80
34	91710	<p>OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD</p> <p>zvyššená zídka (palisády) u domu č.p. 727 a na straně chodníku, vyztužené, zajišťující únosnost pro jezd vozidel, komplet, vč. dodání, osazení zajištění, vč. příp. atypických dílů, vč. zajištění stability, vč. osazení do betonového lože z betonu C 30/37 XF3</p> <p>- u domu č.p. 727: 0.400*1.000*9.500=3,800 [A] - délka u chodníku: 0.400*1.000*3.500=1,400 [B] Celkem: A+B=5,200 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M3	5,200	23 980,00	124 696,00
35	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>chodníkové obrubníky, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, vč. dodání a osazení, vč. zkrácení</p>	M	10,000	512,30	5 123,00

			- podél obrubníku: 10,000=10,000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
36	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	42,000	545,00	22 890,00
			silniční obrubníky, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, všechny varianty, vč. nájezdového, náběhového, vč. dodání a osazení, vč. zakrácení - obrubník silniční u SO 101: 9,500=9,500 [A] - obrubník silniční u domu č.p. 727: 6,000=6,000 [B] - obrubník kolem chodníku: 16,500=16,500 [C] - obrubník kolem dlažby u chodníku: 10,000=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=42,000 [E]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
37	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	5,750	109,00	626,75
			spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy, odvoz a likvidace odpadu v režii zhotovitele - napojen na straně firmy SETRA - dlážděná část: 1,750=1,750 [A] - napojen na straně firmy SETRA - vozovková část: 4,000=4,000 [B] Celkem: A+B=5,750 [C]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
38	931325		TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	5,750	109,00	626,75
			odvodňovací žlab před sjezdem podél místa pro přecházení, komplet, vč. vyústění do koryt vodoteče, ukončení osazení - dle pol. 919112: 5,750=5,750 [A]				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
39	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	4,000	4 360,00	17 440,00
			odvodňovací žlab před sjezdem podél místa pro přecházení, komplet, vč. vyústění do koryt vodoteče, ukončení osazení - podélná místa pro přecházení: 4,000=4,000 [A]				
			položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1
 Rozpočet: SO 104 Vjezd k areálu PENAM

SO 104 193 605,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 934,50
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU nehodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113325 - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 10.000*2.000=20.000 [A] - dle pol.č. 123735 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I.: 26.000*2.000=52.000 [B] Celkem: A+B=72.000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	72,000	163,50	11 772,00
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU konstrukce z betonu vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113524 - ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH: 8.000*0.250*0.100*2.300=0,460 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,460	163,50	75,21
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyfrézovaný/vybouraný asfalt ZAS-T1, ZAS-T2, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113135 - ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: 3.640*2.200=8.008 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,008	10,90	87,29
1			Zemní práce				45 460,71
4	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM vybourání zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobourání, v tl. 80 mm - stávající vjezd k PENAMu: 0,080*45.500=3.640 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,640	922,69	3 358,59
5	113325		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev vozovky, vč. ručního odkopu u IS apod., v tl. 200 mm - stávající vjezd k PENAMu: 0,200*50.000=10.000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,000	183,12	1 831,20
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících silničních obrubníků podél SO 101, vč. betonového lože (podkladu), včetně přídlažby u obruby - před vjezdem k PENAMu: 2.000=2,000 [A] - za vjezdem k PENAMu: 6.000=6,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	8,000	109,00	872,00
7	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobourání, komplet, v tl. 120 mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele - stávající vjezd k PENAMu: 0,120*45.500=5,460 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.	M3	5,460	953,21	5 204,53
8	113764		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézovaná/fezaná drážka pro těsnění modifikovanou těsnicí zálivkou, komplet, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, podél přídlažby a obrub - před vjezdem k PENAMu: 10.500=10,500 [A] - za vjezdem k PENAMu: 12.500=12,500 [B] Celkem: A+B=23,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.	M	23,000	109,00	2 507,00
9	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 8KM výměna podloží v aktivní zóně tl. 0,50 m, mimo přechodovou oblast mostu, POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA - objem dle pol. 17180 - ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ: 26.000=26.000 [A]	M3	26,000	346,62	9 012,12

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
10	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>komplet výměna podloží, zemina CBR>15%, tl. 0,5 m, mimo přechodovou oblast mostu, POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p>- vjezd do areálu PENAM: 0.500*70.400=35,200 [A] - odečet přechodové oblasti před mostem: 0.500*18.400=9,200 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousněním, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztláčení provádění vč. hutnění ve ztláčených podmínkách a stísněných prostorech - ztláčené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	26,000	872,00	22 672,00
23	11352B	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>8.000*0.250*0.100*2.500*3=1.500 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	1,500	2,18	3,27
		2			2 834,00	
11	21461C	<p>Základy</p> <p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>separační netkaná geotextilie v aktivní zóně, pouze při zjištění neúnosného podloží, mimo přechodovou oblast mostu, POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p>- vjezd do areálu PENAM: 70.400=70,400 [A] - odečet přechodové oblasti před mostem: -18.400=-18,400 [B] Celkem: A+B=52,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	52,000	54,50	2 834,00
		5			119 489,29	
12	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>podkladní vozovkové vrstvy z ŠDA tl. 150 mm</p> <p>- vjezd do areálu PENAM: 93.400=93,400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	93,400	130,80	12 216,72
13	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>podkladní vozovkové vrstvy z ŠDA min. tl. 150 mm</p> <p>- vjezd do areálu PENAM: 93.400=93,400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	93,400	174,40	16 288,96
14	572121	<p>INFILTRAČNÍ POŠTRÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2</p> <p>infiltrační postřik z modif. asfaltu PI-B, v množství zbytkového pojiva 0,8 kg/m2</p> <p>- vjezd do areálu PENAM: 70.400=70,400 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>	M2	70,400	22,89	1 611,46
15	572212	<p>SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>spojovací postřik z modif. asfaltu PS-PMB (pod obrusnou vrstvou) 0,3 kg/m2, spojovací postřik z modif. asfaltu PS-PMB (pod ložnou vrstvou) 0,5 kg/m2, v množství zbytkového pojiva</p>	M2	140,800	14,17	1 995,14

16	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	70,400	353,16	24 862,46			
		obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm							
		- vjezd do areálu PENAM: 2*70.400=140,800 [A]							
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství							
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu							
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
		- úpravu napojení, ukončení							
17	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	70,400	468,70	32 996,48			
		ložná vrstva ACL16+, tl. 60 mm							
		- vjezd do areálu PENAM: 70.400=70,400 [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 postřiky, nátěry							
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
18	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	70,400	383,68	27 011,07			
		podkladní vrstva ACP 16+, tl. 50 mm							
		- vjezd do areálu PENAM: 70.400=70,400 [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 postřiky, nátěry							
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
19	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	23,000	109,00	2 507,00			
		výplň řezané/frézované drážce, komplet, podél obrub							
		- dle pol. 113764: 23.000=23,000 [A]							
		položka zahrnuje:							
		- dodávku předepsaného materiálu							
		- vyčištění a výplň spar tímto materiálem							
9		Ostatní konstrukce a práce				13 886,60			
20	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	23,000	545,00	12 535,00			
		silniční obrubníky, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, všechny varianty, vč. nájezdového, náběhového, vč. dodání a osazení, vč. zakrácení, (před a za mostem).							
		- před vjezdem k PENAMu: 10.500=10,500 [A]							
		- za vjezdem k PENAMu: 12.500=12,500 [B]							
		Celkem: A+B=23,000 [C]							
		Položka zahrnuje:							
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací							
		betonové lože i boční betonovou opěrku.							
21	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	6,200	109,00	675,80			
		spáry v napojení na stávající komunikaci firmy PENAM							
		odvoz a likvidace odpadu v režii zhotovitele							
		- napojení na stávající komunikaci firmy PENAM: 6.200=6,200 [A]							
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
22	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2	M	6,200	109,00	675,80			
		výplň řezaných spar na rozhraní asfaltů							
		- dle pol. 919112: 6.200=6,200 [A]							
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
		nezahrnuje těsnící profil							



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1
 Rozpočet: SO 105 Vjezdy k nemovitostem

SO 105 38 527,08

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 284,59
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113325 - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 2.730*2.000=5,460 [A] - dle pol.č. 122735 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I: 3.111*2.000=6,222 [B] Celkem: A+B=11,682 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,682	163,50	1 910,01
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU konstrukce z kamene, beton, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113185 - ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC: 0.930*2.000=1,860 [A] - dle pol.č. 113524 - ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH: 7.500*0.100*0.250*2.300=0,431 [B] Celkem: A+B=2,291 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,291	163,50	374,58
1			Zemní práce				2 569,12
3	113185		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 8KM odstranění stávajících dlaždic a zámkové dlažby na vjezdech, dlaždice tl.40 mm, zámková dlažba tl. 60 mm, do pískového, ŠP nebo ŠD lože, - vjezd před mostem 1: 0.060*9.900=0,594 [A] - vjezd před mostem 2: 0.040*8.400=0,336 [B] Celkem: A+B=0,930 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,930	183,12	170,30
4	113325		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev vjezdů, vč. ručního odkopu u IS apod., - vjezd před mostem 1: 0.140*9.900=1,386 [A] - vjezd před mostem 2: 0.160*8.400=1,344 [B] Celkem: A+B=2,730 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,730	183,12	499,92
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stávajících chodnikových obrubníků, vč. betonového lože (podkladu) - vjezd před mostem 2: 7.500=7,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	7,500	109,00	817,50
6	122735		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM odkop pro nové konstrukční vrstvy chodníku, vč. ručních dokopů, tl.170 mm - vjezd před mostem 1: 9.900=9,900 [A] - vjezd před mostem 2: 8.400=8,400 [B] Celkem plocha: A+B=18,300 [C] Celkem: 0.170*C=3,111 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	3,111	346,62	1 078,33
15	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA 7.500*0.100*0.250*2.500*3=1.406 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součinn hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	1,406	2,18	3,07
4			Vodorovné konstrukce				348,80

7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO lože z drceného kameniva fr 4/8 tl. 40 mm, pod dlažbou, komplet, vč. nákupu, dodání a hutnění (plynulé napojení na stávající stav za mostem), - vjezd před mostem 1: 10,000=10,000 [A] - vjezd před mostem 2: 8,500=8,500 [B] Celkem plocha: A+B=18,500 [C] Celkem: 0,040*10,000=0,400 [D] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,400	872,00	348,80
5		Komunikace	28 392,32			
8	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM štěrkodrt pro napojení vjezdu 2 na stávající stav, komplet, vč. nákupu, dodání a hutnění - vjezd před mostem 2: 3,900=3,900 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3,900	130,80	510,12
9	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM podkladní chodníkové vrstvy z ŠDA fr. 0/32 min. tl. 250 mm, prům tl.280 mm, komplet, vč. nákupu, dodání a hutnění, v ploše zohledněn vliv zvětšené tl. vrstvy u silničních obrub - vjezd před mostem 1: 11,900=11,900 [A] - vjezd před mostem 2: 10,100=10,100 [B] Celkem: A+B=22,000 [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	M2	22,000	261,60	5 755,20
10	582602	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE povrch vjezdů z betonové dlažby, komplet, vč. dovozu, zkrácení, hutnění a spárování, TVAR PRVKŮ DLAŽBY DLE POŽADAVKU MĚSTA ROSICE - vjezd před mostem 1: 10,000=10,000 [A] - vjezd před mostem 2: 8,500=8,500 [B] Celkem: A+B=18,500 [C] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	18,500	763,00	14 115,50
11	582608	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉFNÍCH TL 80MM BEZ LOŽE povrch vjezdů z betonové reliéfní dlažby, úprava u místě místa pro přecházení (varovný a signální pás), komplet, vč. dovozu, zkrácení, hutnění a spárování TVAR PRVKŮ DLAŽBY DLE POŽADAVKU MĚSTA ROSICE - vjezd před mostem 1: 2,500=2,500 [A] - vjezd před mostem 2: 3,000=3,000 [B] Celkem: A+B=5,500 [C] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5,500	981,00	5 395,50
12	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM napojení vjezdu 1 na novou úpravu, komplet, vč. případných tvarových úprav a doplnění lože - vjezd před mostem 1: 4,000=4,000 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	4,000	654,00	2 616,00
9		Ostatní konstrukce a práce	4 932,25			
13	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkové obrubníky, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, všechny varianty, vč. dodání a osazení, vč. zkrácení a tvarování oblouků - vjezd před mostem 2: 7,500=7,500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	7,500	512,30	3 842,25
14	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obloukové silniční obrubníky mezi vjezdy, komplet, vč. betonového lože z C30/37 XF3, všechny varianty, vč. nájezdového, náběhového, vč. dodání a osazení, vč. zkrácení a tvarování oblouků - mezi vjezdy: 2,000=2,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,000	545,00	1 090,00



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1
 Rozpočet: SO 182 DIO

SO 182 200 839,94

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				200 839,94
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek, včetně kontroly a úprav v průběhu výstavby Etapa 1 - FÁZE 2+3 - IS11b - Ul. Nádražní (pro chodce): 3=3,000 [A] - IS11b - Ul. 1. Května (pro chodce): 4=4,000 [B] - IP10a - Slepá ulice: 2=2,000 [C] - IP10b - Slepá ulice: 3=3,000 [D] - B1 - Zákaz vjezdu: 2=2,000 [E] - B30 - Zákaz vstupu chodců: 4=4,000 [F] - E13 - Mimo vozidel stavby a zaměstnanců PENAM: 1=1,000 [G] - E13 - Mimo vozidel stavby: 1=1,000 [H] - E13 - Přejděte na protější chodník: 2=2,000 [I] - E13 - Přístup k nemovitostem umožněn: 1=1,000 [J] - C3a - Přikázaný směr jízdy vpravo: 1=1,000 [K] - C3b - Přikázaný směr jízdy vlevo: 1=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=25,000 [M] Etapa 1 - FÁZE 4 - společné DZ s fází 2+3 - IS11b - Ul. Nádražní (pro chodce): 2=2,000 [N] - IS11b - Ul. 1. Května (pro chodce): 3=3,000 [O] - IP10a - Slepá ulice: 2=2,000 [P] - IP10b - Slepá ulice: 3=3,000 [Q] - B1 - Zákaz vjezdu: 2=2,000 [R] - B30 - Zákaz vstupu chodců: 4=4,000 [S] - E13 - Mimo vozidel stavby a zaměstnanců PENAM: 1=1,000 [T] - E13 - Mimo vozidel stavby: 1=1,000 [U] - E13 - Přejděte na protější chodník: 2=2,000 [V] - E13 - Přístup k nemovitostem umožněn: 1=1,000 [W] - C3a - Přikázaný směr jízdy vpravo: 1=1,000 [X] - C3b - Přikázaný směr jízdy vlevo: 1=1,000 [Y] Celkem: N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y=23,000 [Z] ... NEPŘÍPOČÍTAVENÉ DO SOUČTU Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	38,000	65,40	2 485,20
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení Etapa 1 - Fáze 2+3, 4 - dle pol. 914122: 25=25,000 [A] Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA - dle pol. 914122: 13=13,000 [B] Celkem: A+B=38,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	38,000	49,05	1 863,90
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení Etapa 1 - FÁZE 2+3 - dle pol. 914122: 25*20*7=3 500,000 [A] Etapa 1 - FÁZE 4 - společné DZ s fází 2+3 - dle pol. 914122: 23*4*7=644,000 [B] Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA - dle pol. 914122: 13*24*7=2 184,000 [C] Celkem: A+B+C=6 328,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	6 328,000	5,45	34 487,60
5	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek, včetně kontroly a úprav v průběhu výstavby Etapa 1 - FÁZE 1 - IP22 - Vjezd a výjezd vozidel stavby: 2=2,000 [A] Etapa 1 - FÁZE 2+3 - IP22 - Projíždíte stavbou: 1=1,000 [B] Etapa 1 - FÁZE 4 - společná DZ s fází 2+3 - IP22 - Projíždíte stavbou: 1=1,000 [C] ... NEPŘÍPOČÍTAVENÉ DO SOUČTU Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA - IP22 - Most přes Bobravu uzavřen: 4=4,000 [D] - IS11a - Vyznačení objízdné trasy: 4=4,000 [E] Celkem: A+B+D+E=11,000 [F] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	11,000	130,80	1 438,80
6	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení	KUS	11,000	87,20	959,20

		<p>Etapa 1 - FÁZE 1 - dle pol. 914422: 2=2,000 [A]</p> <p>Etapa 1 - Fáze 2+3, 4 - dle pol. 914422: 1=1,000 [B]</p> <p>Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA - dle pol. 914422: 8=8,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=11,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
7	914429	<p>DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNĚ</p> <p>pronájem provizorního dopravního značení</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 1 - dle pol. 914422: 2*4*7=56,000 [A]</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 2+3 - dle pol. 914422: 1*20*7=140,000 [B]</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 4 - společná DZ s fází 2+3 - dle pol. 914422: 1*4*7=28,000 [C]</p> <p>Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA - dle pol. 914422: 8*24*7=1 344,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=1 568,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>	KSDEN	1 568,000	16,35	25 636,80
8	914922	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PRESUNEM</p> <p>montáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení, vč. patek, včetně kontroly a úprav v průběhu výstavby</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 1 - dle pol. 914422: 2*2=4,000 [A]</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 2+3 - dle pol. 914122: 1*25=25,000 [B] - dle pol. 914422: 2*1=2,000 [C]</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 4 - společná DZ s fází 2+3 - dle pol. 914122: 1*23=23,000 [D] ... NEPŘIPOČÍTÁVANÉ DO SOUČTU - dle pol. 914422: 2*1=2,000 [E]... NEPŘIPOČÍTÁVANÉ DO SOUČTU</p> <p>Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA - dle pol. 914122: 1*13=13,000 [F] - dle pol. 914422: 2*8=16,000 [G]</p> <p>Celkem: A+B+E+F+G=60,000 [H]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení</p>	KUS	60,000	1,09	65,40
9	914923	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ</p> <p>demontáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 1 - dle pol. 914922: 4=4,000 [A]</p> <p>Etapa 1 - Fáze 2+3, 4 - dle pol. 914922: 27=27,000 [B]</p> <p>Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA - dle pol. 914922: 29=29,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=60,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	60,000	1,09	65,40
10	914929	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNĚ</p> <p>pronájem sloupků či stojek provizorního dopravního značení</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 1 - dle pol. 914922: 4*4*7=112,000 [A]</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 2+3 - dle pol. 914922: 27*20*7=3 780,000 [B]</p> <p>Etapa 1 - FÁZE 4 - společná DZ s fází 2+3 - dle pol. 914922: 25*4*7=700,000 [C]</p> <p>Etapa 1 - OBJÍZDNÁ TRASA - dle pol. 914922: 29*24*7=4 872,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=9 464,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</p>	KSDEN	9 464,000	0,01	94,64
11	916122	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PRESUNEM</p> <p>montáž a umístění provizorního dopravního značení, včetně kontroly a úprav v průběhu výstavby</p> <p>Etapa 1 - Fáze 2+3, 4 Uzavření části stavby - 3xS7 na Z2: 2=2,000 [A]</p> <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>	KUS	2,000	70,85	141,70
12	916123	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ</p> <p>demontáž provizorního dopravního značení</p> <p>Etapa 1 - Fáze 2+3, 4 Uzavření části stavby - dle pol. 916122: 2=2,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,000	70,85	141,70
13	916129	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ</p> <p>pronájem provizorního dopravního značení</p> <p>Etapa 1 - Fáze 2+3, 4 Uzavření části stavby - dle pol. 916122: 2*24*7=336,000 [A]</p>	KSDEN	336,000	32,70	10 987,20

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
14	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	76,30	152,60
		montáž a umístění provizorního dopravního značení, včetně kontroly a úprav v průběhu výstavby, včetně sloupků <i>Etapa 1 - Fáze 2+3, 4</i> <i>Uzavření části stavby</i> <i>- Z2: 2=2,000 [A]</i>				
		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				
15	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	54,50	109,00
		demontáž provizorního dopravního značení <i>Etapa 1 - Fáze 2+3, 4</i> <i>Uzavření části stavby</i> <i>- dle pol. 916312: 2=2,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	336,000	5,45	1 831,20
		pronájem provizorního dopravního značení <i>Etapa 1 - Fáze 2+3, 4</i> <i>Uzavření části stavby</i> <i>- dle pol. 916312: 2*24*7=336,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
17	916812	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	110,000	272,50	29 975,00
		oplocení pro navedení chodců - dodávka <i>- u místního obchodu: 2*20,000=40,000 [A]</i> <i>- navedení chodců podél firmy PENAM: 1*20,000=20,000 [B]</i> <i>- zabránění přístupu k nové náběžní zdi: 1*30,000=30,000 [C]</i> <i>- zabránění přístupu k proviz přeložkám IS: 2*10,000=20,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=110,000 [E]</i>				
		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				
18	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	110,000	272,50	29 975,00
		oplocení staveniště - demontáž <i>- dle pol.č.916812: 110=110,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916819	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	18 480,000	3,27	60 429,60
		oplocení pro navedení chodců - dodávka <i>- dle pol.č.916812: 110*24*7=18 480,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.				



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3941-1 Rosice

SO 201 18 013 619,92

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				992 189,57
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 122735a - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I: 120.000*2.000=240.000 [A] - dle pol.č. 122735b - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I: 255.200*2.000=510.400 [B] - dle pol.č. 124735 - VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I: 138.860*2.000=277.720 [C] - dle pol.č. 127735 - VYKOPÁVKY POD VODOU TR. I: 22.400*2.000=44.800 [D] - dle pol.č. 12960 - ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ: 45.000*2.000=90.000 [E] - dle pol.č. 131735 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I: 843.380*2.000=1 686.760 [F] - dle pol.č. 26175 - VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 300MM: 88.000*0.071*2.000=12.496 [G] - dle pol.č. 26185a - VRT PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM: 198.000*0.071*2.000=28.116 [H] - dle pol.č. 26185b - VRT PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM: 601.000*0.071*2.000=85.342 [I] - dle pol.č. 26195a - VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 300MM: 110.000*0.071*2.000=15.620 [J] - dle pol.č. 26195b - VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 300MM: 151.000*0.071*2.000=21.442 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=3 012,696 [L] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 012,696	163,50	492 575,80
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU konstrukce z kamene, beton, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 114225 - ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z BETONU PROSTĚHO: 9.762*2.500=24.405 [G] - dle pol.č. 114255 - ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC: 52.064*2.500=130.160 [H] - dle pol.č. 966135 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC: 306.688*2.600=797.389 [I] - dle pol.č. 966155 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU: 131.027*2.300=301.362 [J] Celkem: G+H+I+J=1 253,316 [L] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 253,316	163,50	204 917,17
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný asfalt ZAS-T1, ZAS-T2, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113135a - ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: 12.715*2.200=27.973 [A] - dle pol.č. 113135b - ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: 2.090*2.200=4,598 [B] Celkem: A+B=32,571 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,571	436,00	14 200,96
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) vč. uložení na skládku, izolace, asfalt ZAS-T3, ZAS-T4 - dle pol.č. 97817 - ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE: 0.010*295.900*2.200=6,510 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,510	5 450,00	35 479,50
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ zajištění a ochrana sloupu NN za mostem vlevo, komplet, vč. následného zrušení opatření - zajištění stability: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1,000	32 700,00	32 700,00
7	03620	x	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JERÁBY STÁVEBNÍ demontáž ocelových nosníků a mostin v případě stavu, který demontáž umožní, vč. příjezdu a odjezdu jeřábu odpovídající tonáže dle zvolené technologie zhotovitele - demontáž ocelových nosníků a mostin: 1.000*8.000=8,000 [A] - montáž a demontáž provizorní lávky: 2.000*4.000=8,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C] zahrnuje objednatel povelované náklady na dopravní zařízení zhotovitele	KPL	16,000	10 900,00	174 400,00
97	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 966165 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU: 92.761*2.500=231,903 [K] Celkem: K=231,903 [L] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	231,903	163,50	37 916,14
1			Zemní práce				1 670 803,71
8	113135	a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM vybourání zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobouření, v tl. 50 mm, na mostě - vozovka (mezi konci mostních říms) - plocha dle pol. 11372a - FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH: 0.050*254.300=12,715 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	12,715	1 028,96	13 083,23
9	113135	b	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM vybourání zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního bourání / dobouření, v tl. 50 mm - levá římsa, v tl. 50 mm - pravá římsa, na mostě - římsa	M3	2,090	1 028,96	2 150,53

			- plocha dle pol. 11372b - FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - levá římsa: 0.050*13.300=0,665 [A] - plocha dle pol. 11372b - FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - pravá římsa: 0.050*28.500=1,425 [B] Celkem: A+B=2,090 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního dobourání u IS, vč. ručního bourání / dobourání v tl. 100 mm, na mostě - římsa, odvoz a likvidace v režii zhotovitele - na mostě: 0.100*254.300=25,430 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	25,430	984,05	25 024,39
11	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování zpevněné asfaltové plochy, vč. ručního dobourání u IS, vč. ručního bourání / dobourání v tl. 100 mm, na mostě - římsa, odvoz a likvidace v režii zhotovitele - levá římsa: 0.100*13.300=1,330 [A] - pravá římsa: 0.100*28.500=2,850 [B] Celkem: A+B=4,180 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	4,180	984,05	4 113,33
12	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézovaná/fezaná drážka drážka pro těsnění modifikovanou těsnící zálivkou, komplet, odvoz a likvidace odpadu v režii zhotovitele - nad rubem OP1: 16.000=16,000 [A] - nad rubem OP2: 11.500=11,500 [B] Celkem: A+B=27,500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M	27,500	109,00	2 997,50
13	114225		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z BET PROST, ODVOZ DO 8KM odstranění stáv. porušeného zpevnění pod mostem, komplet, vč. zajištění proti znečištění koryta spadem, vč. vhodné zvolené technologie, aby nedošlo k proušení IS, a okolních staveb v blízkosti stavby, vč. provádění malou mechanizací, vč. ručního ubourávání, vč. zařízení v místě napojení na stávající stav, vč. podkladu, předp. tloušťka - staré kamenné zpevnění pod mostem - pole č. 1: 0.20*0.300*162.700=9,762 [A] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,762	1 709,12	16 684,43
14	114255		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA MC, ODVOZ DO 8KM odstranění stávajícího porušeného zpevnění pod mostem, komplet, vč. zajištění proti znečištění koryta spadem, vč. vhodné zvolené technologie, aby nedošlo k proušení IS, a okolních staveb v blízkosti stavby, vč. provádění malou mechanizací, vč. ručního ubourávání, vč. zařízení v místě napojení na stávající stav - staré kamenné zpevnění pod mostem - pole č. 1: 0.80*0.400*162.700=52,064 [A] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	52,064	1 164,12	60 608,74
15	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE čerpání nad rámec výkopových prací, v době provádění základů - 14*24 hodin v době provádění základů: 14.000*24.000=336,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	336,000	109,00	36 624,00
16	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M navedení vody v korytě mimo levý břeh pro zhotovení spodní stavby OP1, hrázkování dle zhotovitele s minimalizací zákalu vody (např. pomocí pytlů s pískem) zařízení, vč. následného odstranění, objem materiálu viz pol.č. 17780, včetně přemístování v průběhu výstavby a všech nutných úprav - hrázky š. 1,50 m, v. 0,80 m: 1*40.000=40,000 [A] - hrázky š. 1,50 m, v. 0,80 m - na straně náběžní zdi: 1*60.000=60,000 [B] Celkem: A+B=100,000 [C] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	100,000	1 635,00	163 500,00
17	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí humózní vrstvy v prostoru dočasného záboru v max tl. 0.15 m, vč. odvozu na mezidoponii - vlevo za mostem - za náběžní zdi (bez vlivu sklonu => 1,00x): 1.00*183.500=183,500 [A] - vpravo před mostem (bez vlivu sklonu => 1,00x): 1.00*7.600=7,600 [B] - vpravo za mostem (bez vlivu => 1,00x): 1.00*41.300=41,300 [C] - vpravo za mostem (vliv sklonu => 1,20x): 1.20*45.900=55,080 [D] Celkem plocha: A+B+C+D=287,480 [E] Objem: 0.150*E=43,122 [F] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	43,122	272,50	11 750,75

18	122735	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	120,000	346,62	41 594,40	
			<p>odstranění / přesun materiálu zemních hrázek zemních hrázek, komplet.</p> <p>- <i>dle pol. 17780 - ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ: 120,000=120,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 					
19	122735	b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	255,200	346,62	88 457,42	
			<p>odkop pilotážních plošin pro provádění mikropilot - původní materiál zásypu, komplet.</p> <p>- <i>dle pol. 17411a - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM - zásyp pro mikropilotážní plošinu: 255,200=255,200 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 					
20	124735		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	138,860	455,62	63 267,39	
			<p>Výkop pro zpevnění v korytě, komplet.</p> <p>- <i>odkop v korytě pro zpevnění pod mostem: 26.000*3.900=101,400 [A]</i></p> <p>- <i>práh na návodní straně: 0.400*0.800*7.250=2,320 [B]</i></p> <p>- <i>práh na povodní straně: 0.400*0.800*7.000=2,240 [C]</i></p> <p>- <i>prostor pro kamennou rovinaninu - návodní strana: 0.500*32.800=16,400 [D]</i></p> <p>- <i>prostor pro kamennou rovinaninu - povodní strana: 0.500*33.000=16,500 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=138,860 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 					
21	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	298,322	109,00	32 517,10	
			vykopávky zeminy na mezideponii pro zpětné použití					

		<p>- dle pol. 12110 - SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - pro zpětné ohumusování: 43.122=43.122 [A] - dle pol. 17411a - ZÁŠYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM - stáv. zemina pro mikropilotážní plošinu: 255.200=255.200 [B] Celkem: A+B=298.322 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
22	127735	<p>VYKOPÁVKY POD VODOU TR I S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>odtěžení nánosů a bahna z koryta, plynulé napojení na stávající stav před a za mostem, komplet,</p> <p>- výměna podloží v podzákladí pod novou náběžní zdi: 2.800*0.400*20.000=22.400 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	22,400	455,62	10 205,89
23	12960	<p>ČISTĚNÍ VODOTEČI A MELIORAČ KANALŮ OD NÁNOSŮ</p> <p>odtěžení nánosů a bahna z koryta, plynulé napojení na stávající stav před a za mostem, komplet, včetně odvozu na skládku</p> <p>- bahno v prostoru stavby - neprůtočná strana koryta, včetně plochy kolem náběžní zdi: 6.000*0.150*50.000=45.000 [A]</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 vyazuje 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)</p>	M3	45,000	455,62	20 502,90
24	131735	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM</p> <p>výkopy pro provedení nových krajních opěr, komplet, vč. prací pro zabránění znečištění koryta,</p> <p>- Opěra OP1 - za rubem stávající opěry: 25.000*13.710=342.750 [A] - Opěra OP1 - před licem stávající opěry: 25.00*1.730=43.250 [B] - Opěra OP2 - za rubem stávající opěry: 26.000*1.320=34.320 [C] - Opěra OP2 - před licem stávající opěry: 26.000*9.350=243.100 [D] - Náběžní zed - za rubem stávající zdi: 22.000*2.660=58.520 [E] - Náběžní zed - před licem stávající zdi: 22.000*5.520=121.440 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=843.380 [G]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	843,380	346,62	292 332,38
25	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁŠYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení sypaniny na mezideponii, včetně zajištění znehodnocené materiálu</p>	M3	298,322	16,35	4 877,56

		<p>- dle pol. 12110 - SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - pro zpětné ohumusování: 43.122=43,122 [A] - dle pol. 17411a - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM - stáv. zemina pro mikropilotážní plošinu: 255.200=255,200 [B] Celkem: A+B=298,322 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
26	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásypy pro mikropilotážní plošinu nad korytem vodoteče, komplet, vč. urovnání a hutnění pro pojezd mikropilotážní plošiny, vč. doplnění pojezdové vrstvy z nakupovaného materiálu</p> <p>- pro mikropilotážní plošinu - opěra OP1: 22.000*6,400=140,800 [A] - pro mikropilotážní plošinu - opěra OP2: 22.000*5,200=114,400 [B] Celkem: A+B=255,200 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	255,200	272,50	69 542,00
27	17481 a	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásypy opěr a opěrné zdi ze zeminy vhodné dle PD, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu, pod těsnicí vrstvou</p> <p>- přechodová oblast - pod těsnicí vrstvou OP1: 17.000*5,120=87,040 [A] - přechodová oblast - pod těsnicí vrstvou OP2: 18.000*4,430=79,740 [B] - pod těsnicí vrstvou - náběžní zeď za mostem vlevo: 21.000*2,730=57,330 [C] Celkem: A+B+C=224,110 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	224,110	872,00	195 423,92
28	17481 b	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásypy opěr a opěrné zdi ze zeminy vhodné dle PD, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu, nad těsnicí vrstvou</p> <p>- přechodová oblast - nad těsnicí vrstvou OP1: 17.000*7,290=123,930 [A] - přechodová oblast - pod těsnicí vrstvou OP2: 18.000*5,790=104,220 [B] - nad těsnicí vrstvou - náběžní zeď za mostem vlevo: 22.000*5,460=120,120 [C] Celkem: A+B+C=348,270 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	348,270	872,00	303 691,44
29	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásypy opěr a opěrné zdi vč. zhutnění ze zeminy vhodné dle PD, vč. hutnění lícni plochy</p> <p>- líc OP1, vč. křidel: 18.000*1,160=20,880 [A] - líc OP2 vč. křidel: 19.000*2,750=52,250 [B] - líc náběžní zdi: 21.000*1,380=28,980 [C] Celkem: A+B+C=102,110 [D]</p>	M3	102,110	872,00	89 039,92

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
30	17780	<p>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p> <p>ZEMNÍ HRAZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál zemních hrázek v korytě, komplet, vč. dovozu</p> <p>- délka dle pol. 11527: 1.500*0.800*100.000=120.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	120.000	872,00	104 640,00
31	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>zpětné ohumusování v tl. 0.15 m, včetně dovozu z mezideponie</p> <p>- plocha dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - s vlivem sklonu: 0.150*55.080=8,262 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	8,262	21,80	180,11
32	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>zpětné ohumusování v tl. 0.15 m, včetně dovozu z mezideponie</p> <p>- plocha dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - bez vlivu sklonu: 0.150*232.400=34.860 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M3	34,860	21,80	759,95
33	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>založení trávníku, plocha</p> <p>- plocha dle pol. 18220 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU: 55.080=55,080 [A]</p> <p>- plocha dle pol. 18230 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ: 232.400=232,400 [B]</p> <p>Celkem: A+B=287,480 [C]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	287,480	54,50	15 667,66
34	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>2x ošetřování</p> <p>- plocha dle pol. 18241 - ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM: 287,480=287,480 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	287,480	5,45	1 566,77
2		Základy				5 292 838,14
35	21263	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>rubová drenáž DN 150 mm, vč. ochrany geotextilií a prostupů přes stěnu</p> <p>- za OP1: 1*23.700=23,700 [A]</p> <p>- za OP2: 1*25.400=25,400 [B]</p> <p>- za náběžní zdi: 1*20.000=20,000 [C]</p> <p>- prostup OP1: 2*1.200=2,400 [D]</p> <p>- prostup OP2: 2*1.200=2,400 [E]</p> <p>- prostup náběžní zdi: 2*1.200=2,400 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=76,300 [G]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	76,300	545,00	41 583,50
36	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>obsyp rubové drenáže mezerovitým betonem, za stěnami</p> <p>- za OP1: 0.300*0.300*23.700=2,133 [A]</p> <p>- za OP2: 0.300*0.300*25.400=2,286 [B]</p> <p>- za náběžní zdi: 0.300*0.300*20.000=1,800 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=6,219 [D]</p>	M3	6,219	5 450,00	33 893,55

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
37	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ) drenážní vrstva z polymerbetonu na NK - drenážní polymerbeton - úžlabí vlevo: 0.150*0.045*15.200=0,103 [A] - drenážní polymerbeton - úžlabí vpravo: 0.150*0.045*16.200=0,109 [B] - drenážní polymerbeton - odvodnění izolace: 4*0.500*0.045*0.500=0,045 [C] - drenážní polymerbeton - odvodňovač: 4*0.500*0.045*0.800=0,072 [D] Celkem: A+B+C+D=0,329 [E]	M3	0,329	163 500,00	53 791,50
38	22594		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ ocelové profily HEB 140 z oceli S 355, G=33.8kg/m, vč. opotřebení, osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců, seřiznutí pro dokončení podepření vykáženo zvlášť v pol. 919154 - u OP1 vpravo: 12*8.000*0.034=3,264 [F] - u OP2 vpravo: 12*8.000*0.034=3,264 [G] - u OP1 vlevo - ochrana IS: 33*8.000*0.034=8,976 [H] - ochrana sloupu za mostem vlevo: 11*8.000*0.034=2,992 [I] - zajištění nájedzu do PENAMu po dobu stavby: 26*8.000*0.034=7,072 [J] Celkem: F+G+H+I+J=25,568 [K]	T	25,568	28 939,50	739 925,14
39	22694		položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti. ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ převážka záporového pažení pro zajištění spolupůsobení, uvažováno U200 z oceli S235, G=25.3 kg/m komplet, včetně montáže a navaření, vč. opotřebení, vč. odstranění a likvidace v režii zhotovitele - u OP1 vpravo: 2*6.000*0.026=0,312 [A] - u OP2 vpravo: 2*6.000*0.026=0,312 [B] - u OP1 vlevo - ochrana IS: 2*16.500*0.026=0,858 [C] - ochrana sloupu za mostem vlevo: 2*5.500*0.026=0,286 [D] - zajištění nájedzu do PENAMu po dobu stavby: 2*13.000*0.026=0,676 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2,444 [F]	T	2,444	81 804,50	199 930,20
40	22695A		položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti. VYDŘEVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) vydřeva mezi záporami, osazení pažin bez ohledu na druh, min tl. 100 mm, jejich opotřebení a jejich odstranění v režii zhotovitele, vykážána plocha nad výkopem - u OP1 vpravo: 3.000*6.000=18,000 [A] - u OP2 vpravo: 4.000*6.000=24,000 [B] - u OP1 vlevo - ochrana IS: 3.000*16.500=49,500 [C] - ochrana sloupu za mostem vlevo: 3.000*5.500=16,500 [D] - zajištění nájedzu do PENAMu po dobu stavby: 3.000*13.000=39,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=147,000 [F]	M2	147,000	1 144,50	168 241,50
41	227841		položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU komplet mikropiloty prům. trubky 108/16, vč. injektáže dle typu podloží svíslé i šikmé, vč. úpravy hlavy, neobsahuje vrty, vykážána čistě délky mikropiloty bez nastavení - Opéra OP1: 22*7.000=154,000 [A] - Opéra OP2: 22*7.000=154,000 [B] Celkem: A+B=308,000 [C]	M	308,000	2 616,00	805 728,00
42	26175		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (vedou se v položce 261 nebo 266). VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 300MM vrty pro mikropiloty - hluché hloubení, komplet, vč. odvozu vykopaného materiálu na skládku, ve stísněných podmínkách - Opéra OP1: 22*2.000=44,000 [A] - Opéra OP2: 22*2.000=44,000 [B] Celkem: A+B=88,000 [C]	M	88,000	1 580,50	139 084,00
43	26185a		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRT PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM vrty pro mikropiloty - pod úrovní základů - mimo vetknutí do skalního podloží, komplet, vč. odvozu vykopaného materiálu na skládku, ve stísněných podmínkách, průměr vrtného nástroje do 220 mm - Opéra OP1: 22*4.000=88,000 [A] - Opéra OP2: 22*5.000=110,000 [B] Celkem: A+B=198,000 [C]	M	198,000	1 580,50	312 939,00
44	26185b		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRT PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM vrty pro záporny, min. průměru 250 mm komplet, vč. odvozu vykopaného materiálu na skládku, ve stísněných podmínkách - u OP1 vpravo: 12*6.000=72,000 [A] - u OP2 vpravo: 12*6.000=72,000 [B] - u OP1 vlevo - ochrana IS: 33*6.000=198,000 [C] - ochrana sloupu za mostem vlevo: 11*7.000=77,000 [D] - zajištění nájedzu do PENAMu po dobu stavby: 26*7.000=182,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=601,000 [F]	M	601,000	1 853,00	1 113 653,00

45	26195	a	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 300MM vrty pro mikropily - pod úrovni základů - vešknuti do skalního podloží, komplet, vč. odvozu vykopaného materiálu na skládku, ve stísňených podmínkách, průměr vrtného nástroje do 220 mm - <i>Opěra OP1: 22*3.000=66,000 [A]</i> - <i>Opěra OP2: 22*2.000=44,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=110,000 [C]</i> 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	110,000	1 580,50	173 855,00
46	26195	b	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 300MM vrty pro záporny, min. průměru, min. průměru 250 mm komplet, vč. odvozu vykopaného materiálu na skládku, ve stísňených podmínkách - <i>u OP1 vpravo: 12*2.000=24,000 [A]</i> - <i>u OP2 vpravo: 12*2.000=24,000 [B]</i> - <i>u OP1 vlevo - ochrana IS: 33*2.000=66,000 [C]</i> - <i>ochrana sloupu za mostem vlevo: 11*1.000=11,000 [D]</i> - <i>zajištění najezdu do PENAMu po dobu stavby: 26*1.000=26,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=151,000 [F]</i> 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	151,000	1 853,00	279 803,00
47	272313		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20 podkladní spádový beton C 12/15 nX0 pod rubovou drenáží š. 300 mm, proměnné výšky - <i>za rubem OP1: 0.300*1.200*23.700=8,532 [A]</i> - <i>za rubem OP2: 0.300*0.900*25.400=6,858 [B]</i> - <i>za náběžní zdi: 0.300*1.000*20.000=6,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=21,390 [D]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 injeztážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	21,390	4 360,00	93 260,40
48	272325	a	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy pod mostní rámovou konstrukcí C30/37, komplet, vč. bednění, vč. izolačních souvrství asf. nátěry, vč. opatření PKO proti BP - <i>základ OP1: 2.200*0.750*20.700=34,155 [A]</i> - <i>základ OP2: 2.200*0.750*20.400=33,660 [B]</i> <i>Celkem: A+B=67,815 [C]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 injeztážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	67,815	7 630,00	517 428,45
49	272325	b	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy pod náběžní zdi C30/37, komplet, vč. bednění, vč. izolačních souvrství asf. nátěry, vč. opatření proti BP - <i>základ náběžní zdi - část 1: 2.000*0.500*10.000=10,000 [A]</i> - <i>základ náběžní zdi - část 2: 2.000*0.500*10.000=10,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=20,000 [C]</i>	M3	20,000	7 630,00	152 600,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliťků, 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 tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	T	10,538	29 648,00	312 430,62
50	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B				
		<p>výztuž základu včetně vyčnívající výztuže do stěn, parametrická spotřeba - 120 kg/m3</p> <p>- objem dle pol. 272325a: $0,120 \cdot 67,815 = 8,138$ [A] - objem dle pol. 272325b: $0,120 \cdot 20,000 = 2,400$ [B] Celkem: $A+B=10,538$ [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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. 				
51	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	497,960	207,10	103 127,52
		<p>těsnící fólie s pevností 20 kN/m v přechod. oblasti, vykázáno bez přesahů</p> <p>- za OP1: $2 \cdot 20,700 \cdot 4,600 = 190,440$ [A] - za OP2: $2 \cdot 20,400 \cdot 4,400 = 179,520$ [B] - za náběžní zdi - část 1: $2 \cdot 10,000 \cdot 3,300 = 66,000$ [C] - za náběžní zdi - část 2: $2 \cdot 10,000 \cdot 3,100 = 62,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=497,960$ [E]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
52	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	248,980	207,10	51 563,76
		<p>těsnící fólie s pevností 20 kN/m v přechod. oblasti, vykázáno bez přesahů</p> <p>- za OP1: $20,700 \cdot 4,600 = 95,220$ [A] - za OP2: $20,400 \cdot 4,400 = 89,760$ [B] - za náběžní zdi - část 1: $10,000 \cdot 3,300 = 33,000$ [C] - za náběžní zdi - část 2: $10,000 \cdot 3,100 = 31,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=248,980$ [E]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
3		Svislé konstrukce				6 075 267,38
53	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	434,000	163,50	70 959,00
		<p>kotevní přípravek říms, 7 kg/ks, á 1 m, vč. osazení a PKO</p> <p>- pod levou římsou: $20=20,000$ [A] - pod pravou římsou: $20=20,000$ [B] - náběžní zed: $22=22,000$ [C] Celkem: $A+B+C=62,000$ [D] Hmotnost: $D \cdot 7,000=434,000$ [E]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrob) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>				
54	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	40,030	13 080,00	523 592,40
		<p>železobetonové římsy z betonu C30/37, vč. bednění, pracovních a dilatačních spar, vč. striáže na horním povrchu, nutných zkosení a snížení a úprav v návaznosti na předpolí mostu, vč. úprav pro místo pro přecházení</p>				

- levá římsa - římsový nos: 0,300*0,600*13,300=2,394 [A]
 - levá římsa - na NK: 0,260*53,400=13,884 [B]
 - pravá římsa - římsový nos: 0,300*0,600*20,300=3,654 [C]
 - pravá římsa - na NK: 0,260*64,800=16,848 [D]
 - náběžní zed: 0,650*0,250*20,000=3,250 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=40,030 [F]

položka zahrnuje:
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

55	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba - 150 kg/m ³ , komplet, vč. provařování výztuže a vyvedení na kontrolní body - objem dle pol. 317325: 0,150*40,030=6,005 [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 zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	6,005	29 648,00	178 036,24
56	318213	OBKLAD ZDI ODDĚL A OHRAD Z LOM KAMENE kamenný obklad náběžní zdi za mostem vlevo, komplet, vč. kotvení (nerez), vč. spárování dle pravidel vodních staveb, vč. úprav pracovních a dilatačních spar, vč. úprav kolem vstupů, vč. nutných úprav a doplnění pro napojení na stávající náběžní zdi - náběžní zed - část 1: 0,250*24,900=6,225 [A] - náběžní zed - část 2: 0,250*21,800=5,450 [B] Celkem: A+B=11,675 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíem.	M3	11,675	9 810,00	114 531,75
57	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 náběžní zed, komplet, vč. nátěrů / izolačního souvrství zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. opatření PKO proti BP, vč. těsnění spar, včetně nutných úprav a doplnění pro napojení na stávající náběžní zdi - náběžní zed - část 1: 10,000*1,400=14,000 [A] - náběžní zed - část 2: 10,000*1,100=11,000 [B] Celkem: A+B=25,000 [C]	M3	25,000	9 810,00	245 250,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliťků, 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 tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
58	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>parametrická spotřeba - 130 kg/m³, komplet, vč. provařování výztuže a vyvedení na kontrolní body - objem dle pol. 327325: 0,130*25,000=3,250 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	3,250	29 648,00	96 356,00
59	389325	<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Železobetonový mostní rám (stěny rámu, příčel rámu, křídla), komplet, vč. nátěrů / izolačního souvrství zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. opatření PKO proti BP, vč. těsnění a přeizolování spar, vč. prostupů UV, vč. nutných úprav a doplnění pro napojení na stávající náběžní zdi, vč. dodatečného provedení (dokončení) mostních křidel a jejich vzájemného propojení s rámem (chemicky vlepená armatura)</p> <p>- opěra OP1 (stěna rámu): 0,800*1,750*20,700=28,980 [A] - křídlo 1P: 0,800*3,500*3,800=10,640 [B] - opěra OP2 (stěna rámu): 0,800*1,400*20,400=22,848 [C] - křídlo 2P: 0,800*3,000*5,000=12,000 [D] - příčel rámu - deska: 0,680*240,800=163,744 [E] - příčel rámu - náběh před OP1: 0,500*3,820*0,250*17,200=8,213 [F] - příčel rámu - náběh před OP2: 0,500*3,820*0,250*17,200=8,213 [G] - příčel rámu - na stěnu zvýšená tl. u náběhu OP1: 0,800*0,250*20,700=4,140 [H] - příčel rámu - na stěnu zvýšená tl. u náběhu OP2: 0,800*0,250*20,400=4,080 [I] - příčel rámu - izolační náliťek vlevo: 0,150*0,060*13,300=0,120 [J] - příčel rámu - izolační náliťek vpravo: 0,150*0,060*20,300=0,183 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=263,161 [L]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliťků, 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 tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	263,161	13 080,00	3 442 145,88
60	389365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p>	T	47,369	29 648,00	1 404 396,11

		<p>parametrická spotřeba - 180 kg/m³, komplet, vč. provařování výztuže a vyvedení na kontrolní body - <i>objem dle pol. 389325: 0.180*263.161=47.369 [A]</i></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"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					1 169 971,12	
4		Vodorovné konstrukce						
61	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton C 12/15 X0 pod základy rámu tl. 150 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>pod opěrou OP1: 2.500*0.150*21.000=7,875 [A]</i> - <i>pod křídlem OP1: 1.100*0.150*5.000=0,825 [B]</i> - <i>pod opěrou OP2: 2.500*0.150*20.700=7,763 [C]</i> - <i>pod křídlem OP2: 1.100*0.150*3.800=0,627 [D]</i> - <i>pod nábrežní zdi: 2.300*0.150*20.150=6,952 [E]</i> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=24,042 [F]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	24,042	4 360,00	104 823,12		
62	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton tl. 150 mm C25/30n XF3 pod zpevněním z lomového kamene, (kámen vykázan zvlášť)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>zpevnění pod mostem, včetně podélného zahloubení zpevnění: 30.000*1.700=51,000 [A]</i> - <i>práh na začátku a konci zpevnění: 2*0.400*0.800*7.500=4,800 [B]</i> - <i>nápojení křídla 2P na terén před mostem: 2.000*0.150*6.500=1,950 [C]</i> - <i>nápojení křídla 2P na terén před mostem - pata: 0.400*8.000*6.500=20,800 [D]</i> <p><i>Celkem: A+B+C+D=78,550 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	78,550	4 360,00	342 478,00		
63	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠP / ŠD polštář pod nábrežní zdi fr. 32/63 nebo 16/32, vč. hutnění</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>výměna podloží pod nábrežní zdi - objem dle pol. 12773: 22.400=22,400 [A]</i> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	22,400	872,00	19 532,80		
64	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	35,900	1 308,00	46 957,20		

			těžký kamenný zához, kameny 80-200 kg, s urovaným povrchem				
			- pružný přechod na zpevnění pod mostem (návodní strana): 0.500*35.800=17,900 [A] - pružný přechod ze zpevnění pod mostem (povodní strana): 0.500*36.000=18,000 [B] Celkem: A+B=35,900 [C]				
			položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
65	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	72,250	8 720,00	630 020,00
			zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm do betonového lože (vykázáno zvlášť), vč. spárování proti CHRL				
			- zpevnění pod mostem: 30.000*2.300=69,000 [A] - napojení křídla 2P na terén před mostem: 2.000*0.250*6.500=3,250 [B] Celkem: A+B=72,250 [C]				
			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				
66	467314		STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	4,800	5 450,00	26 160,00
			příčné prahy na začátku a konci zpevnění C25/30 XF3				
			- práh na začátku a konci zpevnění: 2*0.400*0.800*7.500=4,800 [A]				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
		5	Komunikace				154 119,90
67	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	131,600	353,16	46 475,86
			obrusná vrstva ACO 11+, tl. 40 mm				
			- vozovka na mostě mezi ruby opěr: 131.600=131,600 [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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68	575C65		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM	M2	131,600	746,65	98 259,14
			ložná vrstva / ochrana izolace MA 16 VI, tl. 45 mm				
			- vozovka na mostě mezi ruby opěr: 131.600=131,600 [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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
69	582607	x	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	3,000	981,00	2 943,00
			reliéfní nalepovací úprava na povrch mostní římsy u místního obchodu, úprava u místě místa pro přecházení (varovný a signální pás), komplet, vč. nalepení a úprav dle situace - nalepovací reliéfní úprava: 3.000=3,000 [A]				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
70	58920	a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	27,500	109,00	2 997,50
			výplň v místě nařiznutí nad rubem opěr modifikovanou asfaltovou směsí typu EMZ				
			- délka dle pol. 113764 - nad rubem OP1: 16.000=16,000 [A] - délka dle pol. 113764 - nad rubem OP2: 11.500=11,500 [B] Celkem: A+B=27,500 [C]				

			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
71	58920	b	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár na rozhraní vozovky a římsy s předtěsněním - podél levé římsy: 15.300=15,300 [A] - podél pravé římsy: 16.300=16,300 [B] Celkem: A+B=31,600 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	31,600	109,00	3 444,40
7			Přidružená stavební výroba				645 856,31
72	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace NAIP na penetrační nátěr, vykázaná plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů - rub rámu, vč. základu - OP1: 4.150*20.700=85,905 [A] - rub rámu, vč. základu - OP2: 3.850*20.400=78,540 [B] - rub křídla 1P, vč. horního povrchu: 4.300*3.800=16,340 [C] - rub křídla 2P, vč. horního povrchu: 3.800*5.000=19,000 [D] - rub náběžní zdi, vč. základu - část 1: 6.260*10.000=62,600 [E] - rub náběžní zdi, vč. základu - část 2: 7.020*10.000=70,200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=332,585 [G] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	332,585	548,27	182 346,38
73	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU izolace NAIP na pečetici vrstvu - vozovková i římsová část, vykázaná plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů - mostovka: 240.800=240,800 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	240,800	781,53	188 192,42
74	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace - asf. pásy s výztužnou kovovou vložkou, vykázaná plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů - mostovka - levá římsa: 55.100=55,100 [A] - mostovka - pravá římsa: 66.100=66,100 [B] - křídlo 1P: 0.900*3.800=3,420 [C] - křídlo 2P: 0.900*5.000=4,500 [D] - náběžní zed - část 1: 0.650*10.000=6,500 [E] - náběžní zed - část 2: 0.650*10.000=6,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,120 [G] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	142,120	308,47	43 839,76
75	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII vykázáno bez přesahů, rubové plochy a horní plocha přičle min. 6 mm po stlačení - 2x300 g/m2, lícní plochy 1x300 g/m2 RUBOVÉ PLOCHY: - plocha dle pol. 711112: 2*332.585=665,170 [A] LÍCNÍ PLOCHY: - lic rámu - OP1: 1*2.300*20.700=47,610 [B] - lic rámu - OP2: 1*2.300*20.400=46,920 [C] - lic křídla 1P: 1*1.000*3.800=3,800 [D] - lic křídla 2P: 1*1.200*5.000=6,000 [E] - lic náběžní zdi - část 1: 1*1.500*10.000=15,000 [F] - lic náběžní zdi - část 2: 1*1.500*10.000=15,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=799,500 [H] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	799,500	156,96	125 489,52
76	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnační nátěr typu S1 (OS-A) na celém povrchu římsy, mimo obrubu - mostovka - levá římsa - horní povrch: 57.000=57,000 [A] - mostovka - levá římsa - římsový nos: 0.850*13.300=11,305 [B] - mostovka - pravá římsa - horní povrch: 76.300=76,300 [C] - mostovka - pravá římsa - římsový nos: 0.850*11.650=9,903 [D] - křídlo 1P: 2.200*3.800=8,360 [E] - křídlo 2P: 2.200*5.000=11,000 [F] - náběžní zed - část 1: 1.250*10.000=12,500 [G] - náběžní zed - část 2: 1.250*10.000=12,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=198,868 [I] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	198,868	436,00	86 706,45
77	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typu S2 (OS-B), lícní plochy pod římsami, lícní plochy přičle	M2	34,708	436,00	15 132,69

		<p>- mostovka - pravá římsa - zatáhnout 300 mm na spodní povrch za okapní ozub: 1.250*13.300=16,625 [A] - mostovka - levá římsa - zatáhnout 300 mm na spodní povrch za okapní ozub: 1.250*11.650=14,563 [B] - křídlo 1P - pod římsovým nosem: 0.400*3.800=1,520 [C] - křídlo 2P - pod římsovým nosem: 0.400*5.000=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=34,708 [E]</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>				
78	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	8,275	501,40	4 149,09
		ochranný nátěr typu S4 (OS-C), nátěr odrazného pruhu na římsě				
		- mostovka - pravá římsa: 0.250*16.800=4,200 [A] - mostovka - levá římsa: 0.250*16.300=4,075 [B] Celkem: A+B=8,275 [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.				
8		Potrubi				36 624,00
79	87633	CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	112,000	327,00	36 624,00
		plastové chráničky prům 110/94, komplet, včetně protahovací lanka, na konci zavičkované, přímé i v oblouku, zajištěné proti pohybu				
		- pravá římsa - pro kabely CETIN: 4*16.000=64,000 [A] - pravá římsa - pro kabely NEJ: 3*16.000=48,000 [B] Celkem: A+B=112,000 [C]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zalespení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 975 949,79
80	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,000	5 973,20	119 464,00
		zábradlí na nábrežní zdi - dle požadavků investora a města Rosice, tvaru odpovídající cca tvaru původnímu zábradlí na nábrežní zdi min. v. 1,10 m nad povrch říms, komplet, vč. dodatečného kotvení				
		vč. PKO - zinkování ponorem + sweeping + barevný nátěr v certifikované skladbě dle TKP 19B dle zhotovitele, barevný odstín bude určen v době realizace				
		- nábrežní zed: 20.000=20,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
		případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
81	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	34,500	7 030,50	242 552,25
		mostní zábradlí dle požadavků investora a města Rosice, do 50 kg/m, min. v. 1,10 m nad povrch říms, komplet, vč. dodatečného kotvení				
		vč. PKO - zinkování ponorem + sweeping + barevný nátěr v certifikované skladbě dle TKP 19B dle zhotovitele, barevný odstín bude určen v době realizace				
		- levá římsa: 13.900=13,900 [A] - pravá římsa: 20.600=20,600 [B] Celkem: A+B=34,500 [C]				
		položka zahrnuje:				
		dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
		případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
82	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	11,000	1 090,00	11 990,00
		nivelační značky, vč. osazení				
		- most - krajní opěry: 4=4,000 [A] - most - mostovka: 3=3,000 [B] - nábrežní zed: 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=11,000 [D]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací				
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
83	91355 a	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 635,00	3 270,00
		nové, vč. nových sloupků a betonových patek, dopravní značky s evidenčním číslem mostu (na obou stranách mostu - ve směru jízdy vždy před mostem)				
		- před mostem ve směru jízdy: 2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
84	91355 b	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 635,00	3 270,00
		letopočet stavby výše do betonu na líci viditelné části římsy				
		- na obou stranách mostu - na návodní i povodní straně: 2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
85	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 253,50	2 507,00
		název toku, komplet, vč. osazení na sloupek ev.č. mostu				
		- název toku: 2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
86	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	272,50	1 635,00
		demontáž ev.č.+ omezení zatížitelnosti, komplet vč. sloupků, likvidace v režii zhotovitele				

			- ev.č. - před a za mostem: 2=2,000 [A] - B13 - před a za mostem: 2=2,000 [B] - B14 - před a za mostem: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
87	919154		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 7000MM2 komplet zkrácení záporového pažení po úroveň terénu (pod úroveň zpevnění), odvoz s likvidace odřezaných částí v režii zhotovitele - počet ks dle pol. 22594 ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ: 94=94,000 [A] položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení	KUS	94,000	109,00	10 246,00
88	93650	x	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ komplet kontrolní vývoody PKO, včetně dodání a osazení - NK: 4=4,000 [A] - náběžní zed: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevnicí oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:	KG	6,000	545,00	3 270,00
89	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovače ve vozovce 300x500 mm, komplet - mostovka: 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	4,000	16 350,00	65 400,00
90	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮV IZOLACE) Z NEREZ OCELI trubka odvodňovací izolace, z nerez oceli, komplet - mostovka: 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	4,000	3 815,00	15 260,00
91	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ skruž pro betonáž přičle - skruž: 23.000*15.600=358,800 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opořevení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz	M3OP	358,800	654,00	234 655,20
92	966135		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM	M3	306,688	1 382,12	423 879,62

		<p>bourání stávajících opěr, podpěry a části nábežní zdi, kvádrové kamenné zdivo, vč. zajištění proti znečištění koryta spadem, vč. vhodné zvolené technologie aby nedošlo k porušení IS a okolních staveb v blízkosti stavby, vč. provádění malou mechanizací, vč. ručního ubourávání</p> <p>vč. zaříznutí neubourávané část</p> <p>- Stávající most - Opěra OP1 - základ: $0.60 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 17.600 = 15,840$ [A] - Stávající most - Opěra OP1 - základ - zvětšení tl. dle údajů ML: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 1.000 \cdot 17.600 = 10,560$ [B] - Stávající most - Opěra OP1 - dířik: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 17.600 = 25,661$ [C] - Stávající most - Opěra OP1 - dířik - zvětšení tl. dle údajů v ML: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 17.600 = 25,661$ [D] - Stávající most - Podpěra P2 - základ: $0.70 \cdot 2.200 \cdot 1.010 \cdot 20.800 = 32,352$ [E] - Stávající most - Podpěra P2 - dířik: $0.70 \cdot 1.200 \cdot 2.100 \cdot 19.800 = 34,927$ [F] - Stávající most - Podpěra P2 - zhlaví: $1.00 \cdot 1.000 \cdot 0.500 \cdot 1.000 = 0,500$ [G] - Stávající most - Podpěra P2 - zhlaví: $1.00 \cdot 1.000 \cdot 0.500 \cdot 1.000 = 0,500$ [H] - Stávající most - Opěra OP3 - základ: $0.60 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 23.760 = 21,384$ [I] - Stávající most - Opěra OP3 - základ - zvětšení tl. dle údajů ML: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 1.000 \cdot 23.760 = 14,256$ [J] - Stávající most - Opěra OP3 - dířik: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 23.760 = 34,642$ [K] - Stávající most - Opěra OP3 - dířik - zvětšení tl. dle údajů ML: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 23.760 = 34,642$ [L] - Nábežní zeď za mostem vlevo: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 2.600 \cdot 10.000 = 15,600$ [M] - Nábežní zeď za mostem vlevo: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 2.600 \cdot 10.000 = 15,600$ [N] - Nábežní zeď za mostem vlevo: $0.60 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 10.000 = 9,000$ [O] - Nábežní zeď před mostem vlevo - základ: $0.60 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 2.000 = 1,800$ [P] - Nábežní zeď před mostem vlevo - dířik: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 2.000 = 2,916$ [Q] - Nábežní zeď před mostem vpravo - základ: $0.60 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 4.600 = 4,140$ [R] - Nábežní zeď před mostem vpravo - dířik: $0.60 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 4.600 = 6,707$ [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=306,688 [T]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
93	966155	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>bourání stávajících opěr, podpěry a části nábežní zdi, prostý beton, vč. zajištění proti znečištění koryta spadem, vč. vhodné zvolené technologie aby nedošlo k porušení IS a okolních staveb v blízkosti stavby, vč. provádění malou mechanizací, vč. ručního ubourávání</p> <p>vč. zaříznutí neubourávané část</p> <p>- Stávající most - Opěra OP1 - základ: $0.40 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 17.600 = 10,560$ [A] - Stávající most - Opěra OP1 - dířik: $0.40 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 17.600 = 17,107$ [B] - Stávající most - Podpěra P2 - základ: $0.30 \cdot 2.200 \cdot 1.010 \cdot 20.800 = 13,865$ [C] - Stávající most - Podpěra P2 - dířik: $0.30 \cdot 1.200 \cdot 2.100 \cdot 19.800 = 14,969$ [D] - Stávající most - Opěra OP3 - základ: $0.40 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 23.760 = 14,256$ [E] - Stávající most - Opěra OP3 - dířik: $0.40 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 23.760 = 23,095$ [F] - Nábežní zeď za mostem vlevo (ubourání pod úroveň výkopů): $0.40 \cdot 1.000 \cdot 2.600 \cdot 10.000 = 10,400$ [G] - Nábežní zeď za mostem vlevo (základ): $0.40 \cdot 1.000 \cdot 2.600 \cdot 10.000 = 10,400$ [H] - Nábežní zeď za mostem vlevo (dířik): $0.40 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 10.000 = 6,000$ [I] - Nábežní zeď před mostem vlevo (základ): $0.40 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 2.000 = 1,200$ [J] - Nábežní zeď před mostem vlevo (dířik): $0.40 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 2.000 = 1,944$ [K] - Nábežní zeď před mostem vpravo (základ): $0.40 \cdot 1.500 \cdot 1.000 \cdot 4.600 = 2,760$ [L] - Nábežní zeď před mostem vpravo (dířik): $0.40 \cdot 1.000 \cdot 2.430 \cdot 4.600 = 4,471$ [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=131,027 [N]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	131,027	2 254,12	295 350,58
94	966165	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>bourání ŽB desky, železobeton, vč. zajištění proti znečištění koryta spadem, vč. vhodné zvolené technologie aby nedošlo k porušení IS a okolních staveb v blízkosti stavby, vč. provádění malou mechanizací, vč. nutného ručního ubourávání</p> <p>vč. zaříznutí neubourávané část</p> <p>- mostovka: $0.250 \cdot 295.900 = 73,975$ [A] - přesah mostovky za rub opěry OP2 (předpoklad): $0.300 \cdot 0.500 \cdot 17.600 = 2,640$ [B] - přesah mostovky za rub opěry OP2 (předpoklad): $0.300 \cdot 0.500 \cdot 23.760 = 3,564$ [C] - ŽB římsa na mostě vlevo (nad ŽB deskou): $0.170 \cdot 13.300 = 2,261$ [D] - ŽB římsa na mostě vlevo (nad ŽB deskou): $0.170 \cdot 28.500 = 4,845$ [E] - ŽB římsa nábežní zdi před mostem vlevo: $0.750 \cdot 0.250 \cdot 2.000 = 0,375$ [F] - ŽB římsa nábežní zdi před mostem vpravo: $0.750 \cdot 0.250 \cdot 4.600 = 0,863$ [G] - ŽB římsa nábežní zdi za mostem vlevo: $0.750 \cdot 0.250 \cdot 20.000 = 3,750$ [H] - ŽB římsa nábežní zdi za mostem vpravo: $0.750 \cdot 0.250 \cdot 2.600 = 0,488$ [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=92,761 [J]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	92,761	3 344,12	310 203,92
95	96618	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p>	T	46,042	4 360,00	200 743,12

<p>bourání ocelových a kovových k-cí, komplet, komplet, vč. odvozu, likvidace v režii zhotovitele vč. vhodné zvolené technologie, aby nedošlo k porušení blízkých IS a okolních staveb v blízkosti stavby, vč. ruční demontáže a řezání</p> <p>- mostní zábradlí vlevo: $20,710 \cdot 17,200 / 1000 = 0,356$ [A] - mostní zábradlí vpravo: $20,700 \cdot 17,200 / 1000 = 0,356$ [B] - ocelové hlavní nosníky I 320: $20 \cdot 19,950 \cdot 61,000 / 1000 = 24,339$ [C] - mostnice Zorés 21: $0,50 \cdot 295,900 \cdot 74,762 / 1000 = 11,061$ [D] - mostnice Union: $0,50 \cdot 295,900 \cdot 32,960 / 1000 = 4,876$ [E] - ocelový plech v místě nájezdu k obchodu: $0,020 \cdot 1,450 \cdot 7,850 = 0,228$ [F] - boční lemování - návodní strana: $0,580 \cdot 0,015 \cdot 20,300 \cdot 7,850 = 1,386$ [G] - boční lemování - povodní strana: $0,580 \cdot 0,015 \cdot 17,300 \cdot 7,850 = 1,182$ [H] - levá obruba: $0,250 \cdot 0,015 \cdot 19,600 \cdot 7,850 = 0,577$ [I] - pravá obruba: $0,250 \cdot 0,015 \cdot 18,600 \cdot 7,850 = 0,548$ [J] - ocelová trubka vlevo - 219×10: $22,00 \cdot 51,500 / 1000 = 1,133$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=46,042$ [L]</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 						
96	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>izolace původního mostu na horním povrchu mostovky, komplet, vč. odvozu na skládku</p> <p>- izolace na horním povrchu mostovky: $295,900 = 295,900$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	M2	295,900	109,00	32 253,10



Soupis prací objektu

Stavba: **19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1**
 Rozpočet: **SO 202 Provizorium pro zásobování průmyslového areálu**

SO 202	1 672 668,69
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				831 296,22
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113325 - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 10.564*2.000=21,128 [A] - dle pol.č. 122735 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I: 24.736*2.000=49,472 [B] - dle pol.č. 131735a - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I: 42.630*2.000=85,260 [C] - dle pol.č. 131735b - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I: 21.980*2.000=43,960 [D] Celkem: A+B+C+D=199,820 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	199,820	163,50	32 670,57
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU konstrukce z železobetonu, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 966165 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU: 6.000*2.500=15,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,000	163,50	2 452,50
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný asfalt ZAS-T1, ZAS-T2, vč. uložení na skládku - dle pol.č. 113135 - ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM: 6.847*2.200=15,063 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,063	436,00	6 567,47
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ práce souvisejícím s osazením vodovodu na konstrukci provizorního mostu, včetně pomocných úchytů - zajištění vodovodu na provizorním mostě: 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními	KPL	1,000	16 459,00	16 459,00
5	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ montáž vč. dopravy, mostní provizorium - jednopólové s rozpětím polí 16,45 m, s min. volnou šířkou 4,0 m, minimální požadovaná zatížitelnost 48 t (výhradní zatížitelnost, tj. jedno vozidlo), vč. oprav a udržování po celou dobu stavby, měsíční prohlídka se zápisem do SD - mostní provizorium: 5.200*16,850=87,620 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními	M2	87,620	3 446,58	301 989,34
6	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNE nájemné mostního provizoria - mostní provizorium: 1*4=4,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními	KPLMĚSÍC	4,000	42 292,00	169 168,00
7	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ demontáž vč. dopravy, uvedení do původního stavu, nátěr, očištění, zajištění opravy v případě poškození - plocha dle pol. 027411 - PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ: 87,620=87,620 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními	M2	87,620	3 446,58	301 989,34
1			Zemní práce				136 746,41
8	11202		KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ kácení stromů a dřevín v rozsahu mostního provizoria, vč. zajištění souhlasu s kácením, komplet. odvoz a likvidace dřeva v režii zhotovitele, - kácení: 4=4,000 [A] 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 jam po pařezech	KUS	4,000	1 635,00	6 540,00
9	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM odstranění R-MAT ze sklady zpěvněné asfaltové plochy, vč. ručního odstraňování v blízkosti IS, (odstranění provizorního nájezdu) - odstranění R-MAT tl. 50 mm - v prům. areálu: 4.250*0.050*9.550=2,029 [A] - odstranění R-MAT tl. 50 mm - pravý břeh: 4.250*0.050*6.100=1,296 [B] - odstranění ŠD s R-MAT tl. 50 mm - v prům. areálu - z vozovkové vrstvy: 4.500*0.050*9.550=2,149 [C] - odstranění ŠD s R-MAT tl. 50 mm - pravý břeh - z vozovkové vrstvy: 4.500*0.050*6.100=1,373 [D] Celkem: A+B+C+D=6,847 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,847	1 028,96	7 045,29
10	113325		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev provizorní komunikace, - odstranění ŠD tl. 150 mm - plocha dle pol. 56334a: 0.150*70.425=10,564 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,564	183,12	1 934,48
11	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL. odstranění podkladních vrstev provizorní komunikace, - odstranění ŠD tl. 150 mm - plocha dle pol. 56334a: 0.150*70.425=10,564 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	16,200	109,00	1 765,80

		odstranění silničních panelů - panelová rovnanina sloužící jako základ mostního provizoria, podklad ŠP vykázan zvlášť, odvoz a uskladnění v režii zhotovitele - dle pol. 27212 - ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH: 16,200=16,200 [A]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
12	11372 a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování zpevněné asfaltové plochy v prům. areálu, vč. ručního bourání / dobourání, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, (příprava pro provizorní nájezd) - odstranění asfaltového povrchu tl. 100 mm: 8.00*0.100*11.000=8,800 [A]	M3	8,800	984,05	8 659,64
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
13	11372 b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování zpevněné asfaltové plochy provizorního nájezdu, vč. ručního bourání / dobourání, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, (odstranění provizorního nájezdu) - plocha dle pol. 574A43a - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM: 0.050*62,600=3,130 [A]	M3	3,130	1 202,05	3 762,42
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
14	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézovaná / fezaná drážka pro těsnění modifikovanou těsnící závlukou, komplet, odvoz a likvidace v režii zhotovitele, v místech uvedených zpevněné plochy prům. areálu do původního stavu - v prům. areálu: 2*(8,000+11,000)=38,000 [A]	M	38,000	109,00	4 142,00
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
15	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí humózní vrstvy v prostoru dočasněho záboru v max tl. 0.15 m, vč. odvozu na mezideponii - zelená pás mezi zidkou prům areálu a náběžní zdi (bez vlivu sklonu => 1,00): 1.00*1.000*10.000=10,000 [A] - zelený pás za korunou pravé náběžní zdi (bez vlivu sklonu => 1,00): 1.00*0.850*10.000=8,500 [B] Celkem plocha: A+B=18,500 [C] Objem: 0.150*C=2,775 [D]	M3	2,775	272,50	756,19
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
16	122735	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM odtěžení provizorního nájezdu - objem dle pol. 17380 - ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ: 1.566=1,566 [A] - objem dle pol. 17481a - za panelovou rovnaninou - levý břeh - nad úroveň stávajícího terénu: 17,990=17,990 [B] - objem dle pol. 17481a - za panelovou rovnaninou - pravý břeh - nad úroveň stávajícího terénu: 5,180=5,180 [C] Celkem: A+B+C=24,736 [D]	M3	24,736	346,62	8 573,99
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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) - políbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky zeminy na mezideponii pro zpětné použití - dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - pro zpětné ohumusování: 2,775=2,775 [A] - dle pol. 17411 - ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM - stáv. zemina pro zásyv líce: 8,400=8,400 [B] Celkem: A+B=11,175 [C]	M3	11,175	109,00	1 218,08

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otlírkou zemníku 				
18	131735	a	<p>HLoubENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 8KM</p> <p>výkopy pro provedení uložení panelových rovinanin (založení provizoria) komplet</p> <p>- levý břeh: $7.000 \cdot 2.110 = 14.770$ [A] - pravý břeh: $7.000 \cdot 3.980 = 27.860$ [B] Celkem: $A+B=42.630$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	42,630	346,62	14 776,41
19	131735	b	<p>HLoubENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 8KM</p> <p>zpětné odtěžení materiálu nájezdu (odstranění provizorního nájezdu)</p> <p>- objem dle pol. 17411: $8.400=8.400$ [A] - objem dle pol. 17481a - za panelovou rovinaninou - levý břeh - do úrovně stávajícího terénu: $2.380=2.380$ [B] - objem dle pol. 17481a - za panelovou rovinaninou - pravý břeh - do úrovně stávajícího terénu: $6.300=6.300$ [C] - objem dle pol. 45152 - PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO: $4.900=4.900$ [D] Celkem: $A+B+C+D=21.980$ [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	21,980	346,62	7 618,71
20	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení sypaniny na mezideponii, včetně zajištění znehodnocené materiálu</p> <p>- dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - pro zpětné ohumusování: $2.775=2.775$ [A] - dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM - stáv. zemina pro zásyp líce: $8.400=8.400$ [B] Celkem: $A+B=11.175$ [C]</p>	M3	11,175	16,35	182,71

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
21	17380	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>krajnice provizorních nájezdů, komplet, včetně hutnění</p> <p>- levý břeh - vlevo: $0.500 \times 0.100 \times 9.550 = 0,478$ [A] - levý břeh - vpravo: $0.500 \times 0.100 \times 9.550 = 0,478$ [B] - pravý břeh - vlevo: $0.500 \times 0.100 \times 6.100 = 0,305$ [C] - pravý břeh - vpravo: $0.500 \times 0.100 \times 6.100 = 0,305$ [D] Celkem: $A+B+C+D=1,566$ [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1,566	872,00	1 365,55
22	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásypy stávajícím hutněným materiálem - lic panelové rovnaniny komplet, vč. urovnání a hutnění</p> <p>- před panelovou rovnaninou - levý břeh: $7.000 \times 0.600 = 4,200$ [A] - před panelovou rovnaninou - pravý břeh: $7.000 \times 0.600 = 4,200$ [B] Celkem: $A+B=8,400$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	8,400	272,50	2 289,00
23	17481 a	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásypy panelové rovnaniny z rubu a materiál nájezdu na mostní provizorium, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu dle PD, vč. dovozu</p> <p>- za panelovou rovnaninou - levý břeh - do úrovně stávajícího terénu: $7.000 \times 0.340 = 2,380$ [A] - za panelovou rovnaninou - levý břeh - nad úrovní stávajícího terénu: $7.000 \times 2.570 = 17,990$ [B] - za panelovou rovnaninou - pravý břeh - do úrovně stávajícího terénu: $7.000 \times 0.900 = 6,300$ [C] - za panelovou rovnaninou - pravý břeh - nad úrovní stávajícího terénu: $7.000 \times 0.740 = 5,180$ [D] Celkem: $A+B+C+D=31,850$ [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	31,850	872,00	27 773,20
24	17481 b	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>finální zásyp stavební jámy provedené pro uložení panelové rovnaniny, materiál zvolit dle stávajícího stavu včetně hutnění, včetně plynulého napojení na stávající stav</p> <p>- levý břeh - objem dle pol. 13173a - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I: $14.770 = 14,770$ [A] - pravý břeh - objem dle pol. 13173a - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I: $27.860 = 27,860$ [B] Celkem: $A+B=42,630$ [C]</p>	M3	42,630	872,00	37 173,36

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
25	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ zpětné ohumsování v tl. 0,15 m, včetně dovozu z mezideponie - plocha dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - bez vlivu sklonu: 0,150*18,500=2,775 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M3	2,775	21,80	60,50
26	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku, plocha - plocha dle pol. 18230 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ: 18,500=18,500 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	18,500	54,50	1 008,25
27	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2x ošetřování - plocha dle pol. 18241 - ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM: 18,500=18,500 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	18,500	5,45	100,83
2		Základy				309 342,00
28	21461	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie v odkopu pro založení provizoria a zemního tělesa, komplet, včetně dodání, osazení i následného odstranění, odvoz a likvidace v režii zhotovitele - levý břeh - plocha dle pol. 11372a: 8,000*11,000=88,000 [A] - pravý břeh - plocha dle pol. 574A43b: 8,000*10,000=80,000 [B] Celkem: A+B=168,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	168,000	54,50	9 156,00
29	27212	<p>ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH základy pro mostní provizorium ze silničních panelů, dočasná konstrukce, dílce budou po rozebrání opotřebované, ale opět použitelné - levý břeh: 4*2,000*0,150*6,000=7,200 [A] - pravý břeh - dolní úroveň: 2*2,000*0,150*6,000=3,600 [B] - pravý břeh - horní úroveň: 2*3,000*0,150*6,000=5,400 [C] Celkem: A+B+C=16,200 [D] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	M3	16,200	18 530,00	300 186,00
3		Svislé konstrukce				83 188,80
30	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 nová zídka do průmyslového areálu - uvedení do původního stavu komplet, včetně napojení na původní zídka, včetně propojení s původní zídkaou, včetně izolačních souvrství a ochrany izolace - objem dle pol. 96616: 6,000=6,000 [A]</p>	M3	6,000	10 900,00	65 400,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	0,600	29 648,00	17 788,80
31	327365	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>parametrická spotřeba - 100 kg/m³, komplet, vč. výztuže pro zakotvení a napojení na ubourávanou část zídky <i>- objem dle pol. 327325: 0,100*6,000=0,600 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
4		Vodorovné konstrukce				5 580,80
32	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton C 12/15 X0 pod zídkou <i>- zídka u průmyslového areálu: 0,200*0,100*10,000=0,200 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,200	6 540,00	1 308,00
33	45152	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠP / ŠD polštář pod panelovou rovinou <i>- levý břeh: 3,000*0,100*7,000=2,100 [A]</i> <i>- pravý břeh: 4,000*0,100*7,000=2,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4,900 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	4,900	872,00	4 272,80
5		Komunikace				187 695,74
34	56334 a	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>podkladní vrstva ŠD tl. 200 mm na nájezdech na provizorium <i>- levý břeh: 4,500*9,550=42,975 [A]</i> <i>- pravý břeh: 4,500*6,100=27,450 [B]</i> <i>Celkem: A+B=70,425 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	70,425	174,40	12 282,12
35	56334 b	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>vrstva pro obnovu pořízdné vrstvy za mostem, ŠD max tl. 200 mm <i>- pravý břeh: 8,000*10,000=80,000 [A]</i></p>	M2	80,000	174,40	13 952,00

		- 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				
36	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM ložná vrstva R-MAT, tl. 50 mm na nájezdech na provizorium - levý břeh: 4.250*9,550=40,588 [A] - pravý břeh: 4.250*6,100=25,925 [B] Celkem: A+B=66,513 [C] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	66,513	43,60	2 899,97
37	574A44 a	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 50MM obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50 mm na nájezdech na provizorium - levý břeh: 4.000*9,550=38,200 [A] - pravý břeh: 4.000*6,100=24,400 [B] Celkem: A+B=62,600 [C] - 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	62,600	631,11	39 507,49
38	574A44 b	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 50MM obrusná vrstva ACO 11+, tl. 50 mm, asfaltová plocha v prům. areálu - levý břeh: 8.000*11,000=88,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	88,000	631,11	55 537,68
39	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL, 50MM ložná vrstva ACL 16+, tl. 50 mm, asfaltová plocha v prům. areálu - plocha dle pol. 574A43b: 88.000=88,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	88,000	624,57	54 962,16
40	577221	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČNÍ POSTŘIK DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik pod asfaltové vrstvy v rámci obnovy zpevněného povrchu do výchozího stavu - plocha dle pol. 574A43b: 88.000=88,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpádů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 572***) a pro výpravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	88,000	31,61	2 781,68
41	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň v místě nařiznutí v rámci obnovy zpevněného povrchu do výchozího stavu - délka dle pol. 113764 - nad rubem OP1: 38.000=38,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vycištění a výplň spar tímto materiálem	M	38,000	109,00	4 142,00
51	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2 88=88,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	88,000	18,53	1 630,64
7		Přidružená stavební výroba				68 016,00
42	767911	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO vjezdová brána / zábrana pro vjezd do prům areálu na levém břehu, dočasná konstrukce, komplet, včetně osazení sloupku, včetně výplně, včetně zamykacího mechanismu - délka dle pol. 966842: 2.000*10,000=20,000 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuté sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	20,000	130,80	2 616,00
43	76796	VRATA A VRÁTKA vjezdová brána / zábrana pro vjezd do prům areálu na levém břehu, dočasná konstrukce, komplet, včetně osazení sloupku, včetně výplně, včetně zamykacího mechanismu - levý břeh: 2.000*5,000=10,000 [A]	M2	10,000	6 540,00	65 400,00

- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.
- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.
- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.

9		Ostatní konstrukce a práce				50 802,72
44	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zpětné navrácení zábradlí demontované pro osazní mostního provizoria na převém běhu, komplet, včetně navaření a obnovy PKO - <i>pravá běh - délka dle pol. 9112A3: 10.000=10.000 [A]</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	10,000	2 180,00	21 800,00
45	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího zábradlí na pravém přehu, vč. uschování po dobu stavby v režii zhotovitele - <i>pravý běh: 10.000=10.000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	10,000	327,00	3 270,00
46	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dopravní značky včetně sloupku na vjezdu z pravého běhu - <i>značka B1: 1=1,000 [A]</i> - <i>značka E13: 1=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	1 253,50	2 507,00
47	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odstranění značky včetně sloupku na vjezdu z pravého běhu - <i>dle pol. 914131: 2=2,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	272,50	545,00
48	966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM bourání stávající zidky na levém běhu v rozsahu mostního provizoria, předp. železobeton, vč. vhodné zvolené technologie, aby nedošlo k narušení prům. provozu, a okolních staveb v blízkosti stavby, vč. provádění malou mechanizací, vč. ručního ubourávání vč. zaříznutí neubourávané část - <i>levý běh: 0.500*1.200*10.000=6.000 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	6,000	3 344,12	20 064,72
49	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění stávajícího oplocení v rozsahu mostního provizoria, komplet, vč. sloupků, odvoz a likvidace materiálu v režii zhotovitele - <i>stávající oplocení průmyslového areálu v rozsahu stavby - levý běh: 10.000=10.000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	10,000	130,80	1 308,00
50	966842	x ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění nainstalovaných vrat na příjezdu do průmyslového areálu, komplet, vč. sloupků odvoz a likvidace v režii zhotovitele - <i>plocha dle pol. 76796: 10.000=10.000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	10,000	130,80	1 308,00



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1
Rožpočet: SO 301 Provizorní přepojení vodovodu

SO 301 703 235,48

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				83 517,27
1	115101201		Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	30,000	109,00	3 270,00
2	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	15,000	109,00	1 635,00
3	121151103		Sejmutí omnice plochy do 100 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	21,000	21,80	457,80
			10,5*2				
4	129001101		Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	42,900	21,80	935,22
			<i>h: výkop</i> <i>"st 0,00-16,9" 1,1*1,3*18</i> <i>"st 71,00 - 83,00" 1,1*1,3*12</i> <i>Součet 42,9</i> <i>Součet: 42,90 m3</i> <i>h</i>				
5	132251252		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 50 m ³ strojně	M3	42,900	272,50	11 690,25
			<i>"st 0,00-16,9" 1,1*1,3*18</i> <i>"st 71,00 - 83,00" 1,1*1,3*12</i> <i>Součet 42,9</i>				
6	151811132		Osazení pažičiho boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	M2	78,000	163,50	12 753,00
			30*1,3*2				
7	151811232		Odstranění pažičiho boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	M2	78,000	76,30	5 951,40
8	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	M3	18,150	63,22	1 147,44
			<i>h: výkop</i> <i>"st 0,00-16,9" 1,1*1,3*18</i> <i>"st 71,00 - 83,00" 1,1*1,3*12</i> <i>Součet 42,9</i> <i>Součet: 42,90 m3</i> <i>z: zásyp</i> <i>h-o-l</i> <i>Součet: 24,75 m3</i> <i>h-z</i>				
9	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	181,500	10,90	1 978,35
			18,15 18,15 * 10 ' <i>Přepočtené koeficientem množství</i>				
10	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	36,300	163,50	5 935,05
			<i>h: výkop</i> <i>"st 0,00-16,9" 1,1*1,3*18</i> <i>"st 71,00 - 83,00" 1,1*1,3*12</i> <i>Součet 42,9</i> <i>Součet: 42,90 m3</i> <i>z: zásyp</i> <i>h-o-l</i> <i>Součet: 24,75 m3</i> <i>h-z</i> 18,15 * 2 ' <i>Přepočtené koeficientem množství</i>				
11	171251201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	18,150	5,45	98,92
			<i>h: výkop</i> <i>"st 0,00-16,9" 1,1*1,3*18</i> <i>"st 71,00 - 83,00" 1,1*1,3*12</i> <i>Součet 42,9</i> <i>Součet: 42,90 m3</i> <i>z: zásyp</i> <i>h-o-l</i> <i>Součet: 24,75 m3</i> <i>h-z</i>				
12	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	24,750	872,00	21 582,00

		<i>h: výkop</i> "st 0,00-16,9° 1,1*1,3*18 "st 71,00 - 83,00° 1,1*1,3*12 Součet 42,9 Součet: 42,90 m3 <i>l: lože</i> "st 0,00-16,9° 1,1*0,1*18 "st 71,00 - 83,00° 1,1*0,1*12 Součet 3,3 Součet: 3,30 m3 <i>o: obsyp</i> "st 0,00-16,9° 1,1*0,45*18 "st 71,00 - 83,00° 1,1*0,45*12 Součet 14,85 Součet: 14,85 m3 <i>h-o-l</i>				
13	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	14,850	218,00	3 237,30
		"st 0,00-16,9° 1,1*0,45*18 "st 71,00 - 83,00° 1,1*0,45*12 Součet 14,85				
14	58344155	šterkodřf frakce 0/22	T	29,700	327,00	9 711,90
		<i>o: obsyp</i> "st 0,00-16,9° 1,1*0,45*18 "st 71,00 - 83,00° 1,1*0,45*12 Součet 14,85 Součet: 14,85 m3 <i>o</i> 14,85 * 2 ' <i>Prepočtené koeficientem množství</i>				
15	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	21,000	21,80	457,80
		<i>r: sejmutí ornice</i> 10,5*2 Součet: 21,00 m2 <i>r</i>				
16	181411123	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	M2	21,000	54,50	1 144,50
		<i>r: sejmutí ornice</i> 10,5*2 Součet: 21,00 m2 <i>r</i>				
17	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	KG	0,683	327,00	223,34
		21 * 0,0325 ' <i>Prepočtené koeficientem množství</i>				
18	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	60,000	21,80	1 308,00
		30*2				
4		Vodorovné konstrukce				6 350,34
19	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžkého	M3	3,300	872,00	2 877,60
		"st 0,00-16,9° 1,1*0,1*18 "st 71,00 - 83,00° 1,1*0,1*12 Součet 3,3				
20	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	M3	0,081	6 540,00	529,74
		0,3*0,3*0,3*3				
21	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedového lože otevřený výkop	M2	1,080	2 725,00	2 943,00
		0,3*0,3*4*3				
8		Trubní vedení				545 552,15
22	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	M	21,700	490,50	10 643,85
23	857262122	Montáž litinových tvarovek přírubových otevřený výkop	KUS	17,000	708,50	12 044,50
24	RMAT0001	litinová příruba Pf. J. 0400 "2000" D90/DN80 PN16	KUS	2,000	3 842,25	7 684,50
25	RMAT00011	litinová příruba Pf. J. 0400 "2000" D160/DN150 PN16	KUS	1,000	6 662,63	6 662,63
26	RMAT0002	MULTITOLERANÝNÍ SPOJKA F DN150/150 PN16	KUS	2,000	9 374,00	18 748,00
27	RMAT0003	MULTITOLERANÝNÍ SPOJKA DN100/100 PN16	KUS	1,000	6 646,28	6 646,28
28	RMAT00031	litinová tvarovka přírubová FFK 30° 8540 DN150 PN10	KUS	1,000	3 445,76	3 445,76
29	RMAT0004	litinová tvarovka přírubová FFK 45° 8540 DN150 PN10	KUS	1,000	3 113,31	3 113,31
30	RMAT0007	litinová tvarovka přírubová T KUS 8510 DN150/DN80 PN10	KUS	2,000	4 658,39	9 316,78

31	RMAT00071	litinová tvarovka přírubová T KUS 8510 DN150/DN100 PN16	KUS	1,000	4 812,35	4 812,35
32	RMAT00072	litinová tvarovka přírubová N 90 KOLENO DN 80 PN16	KUS	2,000	1 708,58	3 417,16
33	RMAT00022	PR. SLEPÁ DN 150 PN16	KUS	2,000	1 038,23	2 076,46
34	RMAT00023	ISO 6221F VNITĚ. Z. POM, D 32 / 1 1/2" PN10 HAWLE	KUS	2,000	671,71	1 343,42
35	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	M	4,000	163,50	654,00
36	286131110	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm <i>4 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	M	4,060	149,88	608,51
37	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm <i>154,4+2,4</i>	M	156,800	228,90	35 891,52
38	286131115	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 90x8,2mm <i>156,8 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	M	159,152	388,31	61 800,31
39	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	M	2,200	239,80	527,56
40	28613557	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 <i>2,2 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	M	2,233	701,69	1 566,87
41	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D přes 50 do 90 mm <i>"demontáž provizorního vodovodu PE D90" 154,5</i>	M	154,500	190,75	29 470,88
42	871321141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 14,6 mm	M	27,700	267,05	7 397,29
43	28613560	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 12m <i>27,7 * 1,015 ' Přepočtené koeficientem množství</i>	M	28,116	1 060,03	29 803,80
44	877251101	Montáž tvarovek na vodovodním potrubí plastových trub	KUS	3,000	436,00	1 308,00
45	RMAT00009	W KOLENO 60° D90 PN16	KUS	3,000	2 621,45	7 864,35
46	RMAT00126	W KOLENO 45° D160 PN10	KUS	1,000	1 498,75	1 498,75
47	RMAT00121	W KOLENO 90° D90 PN10	KUS	2,000	594,05	1 188,10
48	RMAT00122	BB OBLOUK 30° D110 SDR11 PN16	KUS	1,000	1 726,29	1 726,29
49	RMAT00123	MB OBJÍMKA S DORAZEM D160 SDR11 PN16	KUS	1,000	517,75	517,75
50	RMAT00124	EFL PE LEMOVÝ NÁKRUŽEK S PĚRUBOU DN150 PN16	KUS	1,000	1 362,50	1 362,50
51	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	KUS	2,000	817,50	1 635,00
52	42221300	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 40x140mm	KUS	2,000	6 574,06	13 148,12
53	42221301	ZS 9601 TEL. D. Pě. 1,30-1,80M, DN 3/4" 2" HAWLE	KUS	2,000	1 696,31	3 392,62
54	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	1 144,50	1 144,50
55	RMAT00113	Š A DN 80 PN16	KUS	1,000	4 116,11	4 116,11
56	RMAT001131	ZS 9500E2 TELESK. DN80 1,30-1,80m PN16	KUS	1,000	1 253,50	1 253,50

57	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	KUS	1,000	1 253,50	1 253,50
58	RMAT0013	Š E2 "2000" DN100/D110 PN16	KUS	1,000	20 708,64	20 708,64
59	RMAT0010	ZS 9500E2 TELESK. DN100 1,30-1,80m PN10	KUS	1,000	2 880,33	2 880,33
60	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	2,000	1 471,50	2 943,00
61	2131512	Š E2 "2000" DN150/D160 PN16	KUS	2,000	38 284,89	76 569,78
62	213151	ZS 9500E2 TELESK. DN150 1,30-1,80m PN16	KUS	2,000	2 880,33	5 760,66
63	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	KUS	2,000	1 199,00	2 398,00
64	42271415	pás navrtávací z tvárné litiny DN 150, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	KUS	2,000	4 632,50	9 265,00
65	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	187,000	163,50	30 574,50
66	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	187,000	190,75	35 670,25
67	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	3 924,00	7 848,00
68	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	KUS	2,000	599,50	1 199,00
69	42291402	poklop litinový ventilový	KUS	2,000	749,38	1 498,76
70	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	4,000	490,50	1 962,00
71	42291352	poklop litinový šoupátkový teleskopický pro zemní soupravy osazení do vozovky	KUS	4,000	2 531,53	10 126,12
72	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátkového	KUS	4,000	313,38	1 253,52
73	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	36,000	136,25	4 905,00
74	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	30,000	119,90	3 597,00
75	899712111	Orientační tabulky na zdivu	KUS	2,000	1 335,25	2 670,50
76	899910201	Výplň potrubí spádem cementopopilkovou suspenzí délky potrubí do 50 m 0,03*46,3	M3	1,389	4 414,50	6 131,74
77	899911207	Kluzná objímka výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 153 mm do 197 mm	KUS	9,000	585,88	5 272,92
78	899913151	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 200	KUS	2,000	2 152,75	4 305,50
79	899914112	Montáž ocelové chráničky D 219 x 10 mm	M	6,300	708,50	4 463,55
80	899914112 1	Montáž ocelové chráničky D 219 x 10 mm	M	6,300	708,50	4 463,55
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				54 827,00
81	979054451R	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého vč. napaletování	M2	3,000	109,00	327,00
82	979054452R	Provizorní dřevěná kce na ochranu přejezdu potrubí	KPL	1,000	54 500,00	54 500,00



Soupis prací objektu

Stavba: 19059 III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1
Rožpočet: SO 402 Kabely NEJ

SO 402 649 640,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				623 480,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	54 500,00	54 500,00
			Zahrnuje pomocné práce s přípravou kabelové trasy dle pokynů správce IS Nej.cz, vč. ručních dokopů a dle pokynů a požadavků správce IS, (IS Nej. cz jsou v překládané části v souběhu s kabely firmy CETIN, které jsou řešeny samostatnou smlouvou o přeložce, vč. výkopových prací). Vlastní manipulaci s kabely a překládku do provizorní trasy a následně do nové trasy na novém mostě je řešeno samostatnou smlouvou o přeložce se společností NEJ.cz				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY	M2	36,000	15 805,00	568 980,00
			typová nebo na místě provedaná provizorní lávka pro převedení IS (CETIN, NEJ) vpravo před mostem, komplet, vč. zřízení, a odstranění, vč. zajištění stability, vč. spojovacích prvků, vč. přechodů do terénu, vč. nutných chráničků, vč. příp. nájmu prvků k-ce, vč. údržby po dobu osazení, vč. oprav vč. bezpečnostních prvků				
			- panelová rovinanina na obou stranách toku + 2 ocelové nosníky IPE600 dl. 18m zavětrování nosníků, dřevěná mostovka se zajištěními chráničků - z dřevěných trámů 10x10 cm po 1 m dl. 2 m, deskovým celoplošným záklopem pro uložení IS a s následným zajištěním chráničků trámkami a deskami pro 1 m, vč. umožnění průchodu pro správce IS a kontrolu IS, včetně bezpečnostních opatření (zábradlí)				
			<i>2,000*18,000=36,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8			Potrubí				26 160,00
3	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	120,000	218,00	26 160,00
			plastové chráničky pro provizorní převedení kabelů				
			- kabely NEJ: 2*24,000=48,000 [A]				
			- kabely CETIN: 3*24,000=72,000 [B]				
			<i>Celkem: A+B=120,000 [C]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích				

KZP STAVBY



Stavba: III/3941 Rosice most 3941-1, Etapa 1				Technické podklady: bude upřesněno v rámci realizace						
Objekt:			Část:							
Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede	
SO 201 - MIKROPILOTY		308 M							dle standartu zhotovitele a ČSN - bude upřesněno v realizaci	
SO 201 - ZÁPOROVÉ PAŽENÍ		25.568 T							dle standartu zhotovitele a ČSN - bude upřesněno v realizaci	
SO 201 - ZÁKLADY MOST+ NÁBŘEŽNÍ ZEĎ	C 30/37-XC4, XD1, XF2	87.815 m3	1	každá dodávka	Kontrola dodacího listu, vizuální kontrola dodaného betonu	každá dodávka	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI	
				v případě pochybnosti	Kontrolní zkoušky ČB - konzistence, obsah vzduchu	na žádost TDI				
				do 75 m3 = 3 zk/týden	28 denní krychelná pevnost v tlaku (jednotlivě $x > f_{ck} - 4MPa$, průměr $x > f_{ck} + 4MPa$)	3	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	Betonárna / AZL	
				do 450 m3 = 1 zk/týden	ododlnost vůči CHRL (max. 1250 g/m2)	1				
				průběžně	Kontrola ošetřování betonu	-	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI	
SO 201 - OPĚRY, KŘÍDLA, RÁM	C 30/37-XC4, XD1, XF2	263.161 m3	1	každá dodávka	Kontrola dodacího listu, vizuální kontrola dodaného betonu	každá dodávka	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI	
				v případě pochybnosti	Kontrolní zkoušky ČB - konzistence, obsah vzduchu	na žádost TDI				
				do 75 m3 = 3 zk/týden	28 denní krychelná pevnost v tlaku (jednotlivě $x > f_{ck} - 4MPa$, průměr $x > f_{ck} + 4MPa$)	3	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	Betonárna / AZL	
				do 450 m3 = 1 zk/týden	ododlnost vůči CHRL (max. 1250 g/m2)	1				
				průběžně	Kontrola ošetřování betonu	-	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI	
SO 201 - ŘÍMSY	C30/37-XF4, XD3, XC4	40.030 m3	1	každá dodávka	Kontrola dodacího listu, vizuální kontrola dodaného betonu	každá dodávka	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI	
				v případě pochybnosti	Kontrolní zkoušky ČB - konzistence, obsah vzduchu	na žádost TDI				
				do 75 m3 = 3 zk/týden	28 denní krychelná pevnost v tlaku (jednotlivě $x > f_{ck} - 4MPa$, průměr $x > f_{ck} + 4MPa$)	3	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	Betonárna / AZL	
				do 450 m3 = 1 zk/týden	ododlnost vůči CHRL (max. 1250 g/m2)	1				
				průběžně	Kontrola ošetřování betonu	-	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI	
SO 201 - litý asfalt MA IV		131.600 m2	1						dle standartu zhotovitele a ČSN - bude upřesněno v realizaci	
SO 201 - izolace		573.385 m2	1						dle standartu zhotovitele a ČSN - bude upřesněno v realizaci (nerovnost podkladu, pevnost v tahu povrch. Vrstvy, makrotextura, odtrhová zkouška NAIP....	
obsah vzduchu		u betonu s vlivem prostředí XF 1-3 při prvním mixu, min 3x denně, při výrobě zkušebních těles, u betonu s vlivem prostředí XF4 z každého mixu. požadované hodnoty : XF2 3,0%, XF3 3,5%, XF4 4,0%; (+-0,5%)								

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
konzistence		u betonu s vlivem prostředí XF 1-3 při prvním mixu, min 3x denně při výrobě zkušebních těles, u betonu s vlivem prostředí XF4 z každého mixu.							
		požadované hodnoty : S1 10 - 40 mm, S2 50 - 90 mm, S3 100 - 150 mm, S4 160 - 210 mm, S5 > 220mm (+-10mm)							
objemová hmotnost čerstvého betonu		vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles							
Výztuž									
výztuž	vizuální kontrola		1	před ukládkou	vizuální kontrola	1	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI
Zásyp za opěrou									
zásyp za opěrou	míra zhutnění		dle požadavku TDI	dle požadavku TDI	Id=0,85, D=100% PS	dle požadavku TDI	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL

ŽIVICE

SO 101 KOMUNIKACE

Vrstva : ACO 11+ Tloušťka: 40 mm Plocha: 551.600 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Obrusná vrstva tl. 40mm ACO 11+	Viz Průkazní zkouška	551.600 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrna 20 % min. 98,0	1 x 1 500 m ²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m ²	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m ²	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 lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	podle délky	
				odchyly výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchyly příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : ACL 16+ Tloušťka: 60 mm Plocha: 551.600 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Ložní vrstva tl. 60mm ACL 16+	Viz Průkazní zkouška	551.600 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrna 20 % min. 98,0	1 x 1 500 m ²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m ²	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m ²	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 lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	podle délky	
				odchyly výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchyly příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : ACP 16+ Tloušťka: 50 mm Plocha: 551.600 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
---------	----------	----------	---------	-----------------------	-------	-----------	---------	---------------	----------

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
Podkladní vrstva tl. 50mm ACP 16+	Viz Průkazní zkouška	551.600 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná 20 % min. 98,0	1 x 1 500 m ²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m2	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m2	1	
			kontrolní	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 lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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

SO 103

Vrstva : ACO 11+ Tloušťka: 40 mm Plocha: 74.80 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Obrusná vrstva tl. 40mm ACO 11+	Viz Průkazní zkouška	74.80 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná 20 % min. 98,0	1 x 1 500 m ²	5	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m2	5	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m2	5	
			kontrolní	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 lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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: 60 mm Plocha: 18.500 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Ložní vrstva tl. 60mm ACL 16+	Viz Průkazní zkouška	18.500 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná 20 % min. 98,0	1 x 1 500 m ²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m2	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m2	1	
			kontrolní	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 lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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 : ACP 16+ Tloušťka: 50 mm Plocha: 18.500 m3

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
---------	----------	----------	---------	-----------------------	-------	-----------	---------	---------------	----------

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
Podkladní vrstva tl. 50mm ACP 16+	Viz Průkazní zkouška	18.500 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1		1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná 20 % min. 98,0	1 x 1 500 m ²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m ²	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	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 lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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	podle délky	nivelačně			

SO 104

Vrstva : **ACO 11+** Tloušťka: **40 mm** Plocha: **70.400 m2**

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Obrusná vrstva tl. 40mm ACO 11+	Viz Průkazní zkouška	70.400 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1		1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná 20 % min. 98,0	1 x 1 500 m ²	5	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m ²	5	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m ²	5	
			kontrolní	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 lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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	podle délky	nivelačně			

Vrstva : **ACL 16+** Tloušťka: **60 mm** Plocha: **70.400 m2**

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Ložní vrstva tl. 60mm ACL 16+	Viz Průkazní zkouška	70.400 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1		1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná 20 % min. 98,0	1 x 1 500 m ²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m ²	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	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 lať	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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	podle délky	nivelačně			

Vrstva : **ACP 16+** Tloušťka: **50 mm** Plocha: **70.400 m2**

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Podkladní vrstva tl. 50mm ACP 16+	kazní zkouška	70.400 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1		1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná 20 % min. 98,0 výsledků min 96,0	1 x 1 500 m ²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m ²	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní						

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	Viz Příř				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	po 100 m	podle délky	nivelačně
					nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lať	podle délky
					nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	podle délky
					odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům ±10 mm	po 10 m	podle délky
					odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky

SO 201

Vrstva : ACO 11+ Tloušťka: 40 mm Plocha: 131.600 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Obrusná vrstva tl. 40mm ACO 11+	Viz Průkazní zkouška	131.600 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná min. 98,0 20 % výsledků min 96,0	1 x 1 500 m ²	5	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m2	5	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m2	5	
				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 lať	podle délky		
			nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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	

SO 202

Vrstva : ACO 11+ Tloušťka: 50 mm Plocha: 150.600 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Obrusná vrstva tl. 50mm ACO 11+	Viz Průkazní zkouška	150.600 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná min. 98,0 20 % výsledků min 96,0	1 x 1 500 m ²	5	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m2	5	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m2	5	
				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 lať	podle délky		
			nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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: 50 mm Plocha: 88.000 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Ložní vrstva tl. 50mm ACL 16+	Viz Průkazní zkouška	88.000 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
			kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 průměrná min. 98,0 20 % výsledků min 96,0	1 x 1 500 m ²	1	
				mezerovitost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m2	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m2	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 lať	podle délky		
			nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	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	

ZÁSYPY

SO 101 komunikace

Vrstva : SD0/32 Tloušťka: 150 mm Plocha: 202.86 m3

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	202.86 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při steinorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		průběžně v ose každého lizdního 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 : SD0/32 Tloušťka: 200 mm Plocha: 146.48 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	146.48 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při steinorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		průběžně v ose každého lizdního 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				

SO 102

Vrstva : SD4/8 Tloušťka: 300 mm Plocha: 9.285 m3

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	9.285 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při steinorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		průběžně v ose každého lizdního 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 : SD0/32 Tloušťka: 200 mm Plocha: 335.5 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	335.5 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při steinorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		průběžně v ose každého lizdního 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				

SO 103

Vrstva : SD4/8 Tloušťka: 300 mm Plocha: 2.916 m3

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede	
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	2.916 m ³	kontrolní	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1	1		
					míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
					objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
					modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při steinorodém materiálu)	1	
					vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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 : SD0/32 Tloušťka: 150 mm Plocha: 28.400 m²

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka	
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	28.400 m ²	kontrolní	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1	1		
					míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
					objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
					modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při steinorodém materiálu)	1	
					vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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 : SD0/32 Tloušťka: 250 mm Plocha: 49.700 m²

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka	
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	49.700 m ²	kontrolní	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1	1		
					míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
					objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
					modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při steinorodém materiálu)	1	
					vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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 : SD0/32 Tloušťka: 300 mm Plocha: 54.000 m²

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka	
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	54.000 m ²	kontrolní	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1	1		
					míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
					objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
					modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při steinorodém materiálu)	1	
					vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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 : R-mat Tloušťka: 100 mm Plocha: 56.300 m²

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
			průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
K-ční vrstvy R-mat	Viz Průkazní zkouška	56.300 m2	kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² stejnorodém materiálu) (při	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		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

SO 104

Vrstva : SD0/32 Tloušťka: 150 mm Plocha: 93.400 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	93.400 m2	kontrolní	průkazní	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² stejnorodém materiálu) (při	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		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 : SD0/32 Tloušťka: 200 mm Plocha: 93.400 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	93.400 m2	kontrolní	průkazní	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² stejnorodém materiálu) (při	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		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

SO 105

Vrstva : SD0/32 Tloušťka: 100 mm Plocha: 3.900 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	3.900 m2	kontrolní	průkazní	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² stejnorodém materiálu) (při	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		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 : SD0/32 Tloušťka: 300 mm Plocha: 22.00 m2

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede	
členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka	
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	22.000 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1		
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1		
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1		
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ²	1	(při steinorodém materiálu)	
				vlhkost a zmitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³		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		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

SO 201 MOST

Vrstva : SD32/63 Tloušťka: Plocha: 22.400m3

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka	
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	22.400 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1		
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1		
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1		
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ²	1	(při steinorodém materiálu)	
				vlhkost a zmitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³		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		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 : SD0/32 Tloušťka: Plocha: 794.490 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka	
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	794.49 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1		
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1		
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1		
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ²	1	(při steinorodém materiálu)	
				vlhkost a zmitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³		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		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

SO 202

Vrstva : SD0/32 Tloušťka: Plocha: 80.946 m3

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka	
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	80.946 m3	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1		
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1		
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1		
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ²	1	(při steinorodém materiálu)	
				vlhkost a zmitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³		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		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

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
Vrstva :	SD0/32	Tloušťka: 200 mm				Plocha: 150.425 m2			

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	150.425 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při stělnorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		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 : R-mat Tloušťka: 50 mm Plocha: 66.513 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy R-mat	Viz Průkazní zkouška	66.513 m2	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při stělnorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		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

SO 301

Vrstva : SD0/22 Tloušťka: Plocha: 39.700 m2

členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	29.70 t	průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1		1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ²	1	
			kontrolní	objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ² (při stělnorodém materiálu)	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1		2 x den / 1 x 1 000m ³	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		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