Č. smlouvy 1. zhotovitele: S26-034-0024
Č. smlouvy 2. zhotovitele: 27-SOD-2025-011

SMLOUVA O DÍLO
II/380 MUTĚNICE-HODONÍN, I/55

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno IČO: 709 32 581
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně sp. zn. Pr 287
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

SPOLEČNOST SWIETELSKY – M - SILNICE

sídlem Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice

vedoucí společník:
SWIETELSKY stavební s.r.o.
sídlem Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice IČO: 48035599
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích sp.zn. C 8032
zastoupená Bc. Vladimírem Lesovským, ředitelem závodu DS MORAVA, na základě pověření a
Ing. Tomášem Hrabinou, ředitelem oblasti Hodonín, na základě pověření

společník:
M - SILNICE a.s.
sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice IČO: 42196868
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové sp.zn. B 430
zastoupená Mgr. Michalem Kropáčem, předsedou představenstva,
Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva,
Mgr. Irenou Bubeníkovou, členkou představenstva,
přičemž společnost zastupují dva níže podepsaní členové představenstva

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
   i. stavba „II/380 MUTĚNICE-HODONÍN, I/55“ (dále jen „stavba“);
   ii. realizační dokumentace (dále jen „RDS“);
   iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
   iv. geodetického zaměření stavby;
   v. geometrický plán stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.

6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby rekonstrukce silnice II/380 v převažujícím úseku v extravilánu mezi obcí Mutěnice a městem Hodonín a části průtahu města Hodonín v celkové délce 7,870 km. Současně bude rekonstruován stávající most ev. č. 380-017 přes Kyjovku. Dále dojde k rekonstrukci propustků, napojení místních a účelových komunikací a hospodářských sjezdů. Pro případnou možnost využití více zdrojů financování může být pro fakturaci plnění děleno na dvě části „II/380 Mutěnice – Hodonín, I/55, extravilán" a „II/380 Mutěnice – Hodonín, I/55, most 380-017".

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:

   i. soupis prací;
   ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: DSP/PDPS vypracovaná Dopravně inženýrskou kanceláří s.r.o., zodpovědný projektant Ing. Miloš Burianec, z 7/2017 (dále jen „projektová dokumentace");
   iii. stavební povolení vydané MÚ Hodonín, odborem stavební úřad, č.j. MUHOCJ 81023/2023 ze dne 20.11.2023, NPM 23.12.2023;
   iv. vyjádření, závazná stanoviska a podmínky dotčených orgánů, které jsou součástí dokladové části PDPS a součástí výše uvedených rozhodnutí;
   v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
   vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.

4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektům SO 201 a SO 101 (v tomto objektu příčný propustek – A1 v km 2,754) a SO 102 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 2 x elektronicky na dvou nosičích 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 uložená 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 objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.

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

IV. 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 dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. 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 2 x elektronicky na dvou nosičích 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 uložená 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.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

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 2x 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 ±0,14m, výšková odchylka ±0,12m vzhledem k vybudované měřické síti.

4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.

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	**na základě písemné výzvy dle odst. 8 tohoto článku**
Zahájení stavebních prací	**do 15 dnů od předání staveniště**
Dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby)	**do 200 dnů od předání staveniště**
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	**do 30 dnů od předání a převzetí stavby**
Předání a převzetí geometrických plánů	**do 90 dnů od předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů**
Dřívější plnění je možné	

2. Zhotovitel převezme 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. návrh technologického postupu prací;
   ii. havarijní plán SO 201 – koncept;
   iii. povodňový plán SO 201 – koncept.

   Konečné znění havarijního plánu a povodňového plánu bude předáno do 30 dnů od předání prostoru staveniště, nebude-li dohodnuto jinak.

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 budou předány výhradně:

   i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
   ii. vyčištěné prostory staveniště;
   iii. DSPS;
   iv. bankovní záruka.

6. Předání a převzetí díla 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 geometrických plánů.

8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 15 kalendářních dnů dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla (vyjma geometrických plánů) 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 (zimní období), lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka předpoklad v termínu od 01. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Do zimní přestávky musí být část komunikace rekonstruovaná v roce 2025 zprovozněna k obecnému užívání dle zákona č. 13/1997Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a musí být možno bez poškození a znehodnocení provedených prací provádět zimní údržbu komunikace v souladu s plánem zimní údržby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH	**78 367 612,60 KČ**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.

3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:

    i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
    ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
    iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.

5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.

2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Faktura za objekt 201 bude vystavena samostatně pod názvem „II/380 Mutěnice – Hodonín, I/55, most 380-017“, nebude-li dohodnuto jinak. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí stavby nebo díla.

   Přílohou faktury ve vztahu k materiálu (asfaltová směs), pokud je v soupise prací uvedena v měrné jednotce m^3, bude soupis dodacích listů potvrzený obalovnou dle čl. X. odst. 6 této smlouvy. Soupis musí obsahovat minimálně tyto údaje:

   a) Název odběratele
   b) Číslo dodacího listu
   c) Typ asfaltové směsi
   d) Datum a čas vystavení
   e) Místo určení dodávky směsi – název stavby
   f) Registrační značka vozidel zajišťujících odvoz z obalovny
   g) Množství asfaltové směsi (tara).

   V soupisu dodacích listů musí být vyčísleny součty dodané asfaltové směsi za jednotlivé typy (druhy). Objednatel je oprávněn správnost přílohy ověřit u příslušné obalovny a zhotovitel je povinen zajistit součinnost této obalovny.

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 v kalendářním měsíci;
   ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
   iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
      - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
      - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
      - čerpání v průběhu sledovaného období,
      - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
      - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
   iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:

   i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
   ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
   iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
   iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
   v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
   vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [redacted]

5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.

6. 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.

7. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.

8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

9. Zálohové platby se nesjednávají.

10. Zhotovitel dává souhlas s platbou 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 případně zástupce stavbyvedoucího, 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. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek 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 případně zástupce stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
   - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a 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 znepřístupněny. 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 věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

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

i. stavební deník;
ii. mostní list vč. záznamu do BMS;
iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;
iv. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých včetně pasportu objízdné trasy - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
viii. doklady o likvidaci nepoužitelného materiálu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
ix. výstupy z doplňkového IG průzkumu.

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 § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

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 pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
HRUŠECKÁ OBALOVNA, s.r.o.	25329685	Nádraží ev.č. 130, 691 56 Hrušky
JIHOMORAVSKÁ OBALOVNA, s.r.o.	26003171	Hlavni 472, 66461 Rajhradice

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu 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.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

ii. množství a druh materiálu.
iii. způsob využití.
iv. původ materiálu.
v. komu byl materiál předán.
vi. datum předání.

12. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude probíhat za úplné uzavírky.

14. Zhotovitel bere na vědomí, že na dlažbu z drobných kostek 10/10/10 budou dodány kostky ze skladu SÚS Hodonín. Objednatel zajistí na své náklady nakládku materiálu. Dopravu do místa stavby zajišťuje zhotovitel jsou součást plnění této smlouvy. Vozidla zhotovitele musí v areálu objednatele dodržovat pokyny objednatele.

15. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

16. Zhotovitel se zavazuje, že

    a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,

    b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.

    c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.

17. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 16. tohoto článku doložit relevantními doklady.

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. vytýčení inženýrských sítí 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. stanovení dočasného dopravního značení;
    ii. informační tabule stavby (k vyzvednutí u objednatele);
    iii. povolení k uzavírkám;
    iv. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
    v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 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 argumentovanou 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 ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.

5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{Cena dodatečných prací či dodávek}}{\text{Cena uvedená v sazebníku OTSKP}} = \frac{\text{Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky}}{\text{Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*}}$$

* 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 investora.

2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.

3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:

   i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
   ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
   iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
   iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
   v. je oprávněn udílet 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. udílet 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. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
   ix. přebírat od zhotovitele změnové listy
   x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.

5. Technický dozor investora je oprávněn:
   i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
   ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
   iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího.

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

   Stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího.

   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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez. DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

   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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez. DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

   Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

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 povinnosti 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. 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	35 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	35 000,- 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 převzetím prostoru staveniště	35 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	15 000,- 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	45 000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	35 000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku	10 000,- za každý započatý den prodlení

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní 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 o doručení písemné výzvy případně 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 (v podobě listinného nebo elektronického originálu) 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 **5.900.000,- 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.

7.5. Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
   i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
   ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
   iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
   iv. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
   v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
   vi. 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;
   vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
   viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
   ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
   x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
   xi. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
   i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
   ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk či 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 doručený se rovněž považuje i:

   5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
   5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího případně zástupce zadavatele v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku. V případě, že objednatel výzvu k převzetí staveniště dle čl. VI. odst. 8. této smlouvy nedoručí zhotoviteli nejpozději do 31. 07. 2025, pozbývá tato smlouva platnost ke dni 01. 08. 2025. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nemá v případě ukončení smlouvy nárok na úhradu žádných nákladů, náhrad ani ušlého zisku vyplývajících z účasti v zadávacím řízení na stavební práce ani z této smlouvy.

9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

11. 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. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:..... Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.

12. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

13. 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.

14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:

    1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
    2. Harmonogram prací finanční a věcný.
    3. Kontrolní a zkušební plán.
    4. Oprávněné osoby objednatele.
    5. Oprávněné osoby zhotovitele.

6. Vzor změnového listu.

15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Brně, dne *(dle elektronického podpisu)*

[redacted]

Bc. Vladimír Lesovský

ředitel závodu DS MORAVA na základě pověření

SWIETELSKY stavební s.r.o.

[redacted]

Ing. Tomáš Hrabina

ředitel oblasti Hodonín na základě pověření

SWIETELSKY stavební s.r.o.

V Brně, dne *(dle elektronického podpisu)*

[redacted]
07.05.2025
07:47:24
[redacted]

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Mgr. Michal Kropáč

předseda představenstva

M – SILNICE a.s.

[redacted]

Ing. Zdeněk Babka

místopředseda představenstva

M – SILNICE a.s.

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[redacted]

SPRÁVCE STAVBY

[redacted]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[redacted]

Dne *(dle elektronického podpisu)*, objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUCÍ (ZA SWIETELSKY STAVEBNÍ S.R.O.)

[redacted]

STAVBYVEDOUCÍ (ZA M-SILNICE A.S.)

[redacted]

ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUCÍHO (ZA SWIETELSKY STAVEBNÍ S.R.O.)

[redacted]

ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUCÍHO (ZA M-SILNICE A.S.)

[redacted]

Dne *(dle elektronického podpisu)*, za zhotovitele

Bc. Vladimír Lesovský

ředitel závodu DS MORAVA na základě pověření

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Ing. Tomáš Hrabina

ředitel oblasti Hodonín na základě pověření

SWIETELSKY stavební s.r.o.

[redacted]

Mgr. Michal Kropáč

předseda představenstva

M – SILNICE a.s.

Ing. Zdeněk Babka

místopředseda představenstva

M – SILNICE a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU

Stavba:	**Číslo změny:**
	Datum:

Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐

Týká se **části stavby:**
Odkazy
Popis změny:

Počet připojených listů:	Počet připojených výkresů:

Návrh ocenění změny	připojen	☐
Změna byla vyvolána		

Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):
Převzal (Jméno, datum, podpis)

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY
(příloha k žádosti o změnu)

Stavba:	**Číslo změny:**
	Datum:

Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla	☐
	Změna dokončení stavby	☐

Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:

Počet listů příloh:

Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
Vícepráce	Kč (bez DPH)
Méněpráce	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
prodloužení lhůty o	kalendářních dní
zkrácení lhůty o	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	

Projekt : **II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH
Objekt	**Popis**	
SO 101.01	*Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000-5,488 22* **- Komunikace**	**31 933 520,50**
SO 101.02	*Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000-5,488 22* **- Propustky**	**3 790 931,49**
SO 101.03	*Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000-5,488 22* **- Výměna aktivní zóny**	**566 664,32**
SO 101.04	*Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000-5,488 22* **- Dopravní značení trvalé**	**1 172 818,23**
SO 102.01	*Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50-7,869 65* **-Komunikace**	**13 593 321,50**
SO 102.02	*Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50-7,869 65* **-Propustky**	**596 544,31**
SO 102.03	*Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50-7,869 65* **- Výměna aktivní zóny**	**232 383,00**
SO 102.04	*Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50-7,869 65* **-Dopravní značení trvalé**	**979 920,04**
SO 103	**Úsek silnice II/380 km 5,488 22-6,836 50**	**3 796 213,15**
SO 121	**Napojení místních komunikací**	**30 100,96**
SO 122	**Napojení účelových komunikací**	**762 787,64**
SO 151	**Hospodářské sjezdy**	**162 864,00**
SO 181.1	**Dopravní opatření - Etapa 1**	**97 478,00**
SO 181.2	**Dopravní opatření - Etapa 2**	**97 478,00**
SO 201	**Most ev. č. 380-017 přes řeku Kyjovka**	**17 591 304,46**
Stavba celkem - stavební náklady celkem		**75 404 329,60**

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH
Popis	
Ostatní náklady	**1 739 245,00**
Vedlejší náklady	**1 224 038,00**
Ostatní a vedlejší náklady celkem	**2 963 283,00**

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH
Finanční náklady projektu celkem	**78 367 612,60**

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55**
Objekt: **SO 000 Ostatní a vedlejší náklady**
Rozpočet: **Ostatní náklady**

Ostatní	1 739 245,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 739 245,00**	
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	788 205,00	788 205,00	
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách pro SO 201, z SO 101 Příčný propustek - A1 v km 2,754 a pro SO 102 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x					
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	343 101,00	343 101,00	
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x					
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	577 801,00	577 801,00	
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x					
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	16 228,00	16 228,00	
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem Položka nezahrnuje: - x					
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	13 910,00	13 910,00	
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách včetně passportu objízdných tras Položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu Položka nezahrnuje: - x					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000 - 5,488 22
Rozpočet: SO 101.01 Komunikace

SO 101.01	31 933 520,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 142 949,57**	
1	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	47,808	5,00	239,04	
			asfalt *"položka č. 113136"* *"ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM"* *19,92*2,4 = 47,808 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8 104,330	141,00	1 142 710,53	
			zemina *"položka č. 123738"* *"ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, "* *62,006*2 = 124,012 [A]* *"položka č. 12922"* *"ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM"* *"Plocha * tloušťka "* *16149*0,1*2 = 3229,800 [B]* *"položka č. 113328"* *"ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO"* *281,799*1,9 = 535,418 [C]* *"položka č. 12932"* *"ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M"* *"Průměrné množství nánosu na metrdélky příkopu je 0,35 m3/m"* *"6004*0,35=2 101.400 [I]"* *"množství 2101,4 (m3) * přepočet na hmotnost"* *2101,4*2 = 4202,800 [D]* *"položka č. 212045"* *"TRATIVODY KOMPLET Z PLAST HMOT DN DO 200MM, RÝHA TŘ I"* *"DELKA * SIRKA* HLOUBKA"* *41*0,3*0,5*2 = 12,300 [G]* *Celkem: A+B+C+D+G = 8104,330 [H]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**4 905 794,46**	
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	3,000	1 466,00	4 398,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"odvoz a likvidace v režii zhotovitele včetně pařezů"* *"km 0,587 "* *3 = 3,000 [B]* Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - 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 Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)					
4	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	19,920	698,00	13 904,16	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"km 2322 - 2405 (kolem mostu 380-017)"* *"v tomto úseku bude provedena kompletní rekonstrukce"* *"délka*šířka *tl (0,03)"* *"odstranění zbytkového množství asfaltového krytu po odfrézování"* *83*8*0,03 = 19,920 [M]* *Celkem: M = 19,920 [N]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	281,799	381,00	107 365,42	

			"Odstranění konstrukčních vrstev vozovky" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Odstranění konstrukčních vrstev vozovky."* *"Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací"* *"Odstranění konstrukčních vrstev vozovky ve staničení km 2,322 - 2,405"* *"v tomto úseku bude provedena kompletní rekonstrukce"* *"(délka*šířka - plocha samotné mostní konstrukce (83,0 m)) * tl (0,22)"* *(83*9-113,6)*0,22 = 139,348 [A]* *"BUS ZASTÁVKY"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *"Plocha * tl (0,37)"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *100*0,37 = 37,000 [E]* *"Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"* *"délka (52,5 m) * šířka 1,5 * tl (0,37)"* *52,5*1,5*0,37 = 29,138 [I]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *"Plocha * tl (0,37)"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *120*0,37 = 44,400 [J]* *"Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"* *"délka (57,5 m) * šířka 1,5 * tl (0,37)"* *57,5*1,5*0,37 = 31,913 [K]* *Celkem: A+E+I+J+K = 281,799 [L]*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
6	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	590,751	338,00	199 673,84	
			"Požadavky na způsob frézování jsou uvedeny v technické zprávě na str. 16 (dodržení podélného profilu dle přílohy C.2.3.1)" *"Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací"* *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Včetně uložení na meziskládku,"* *"MNOŽSTVÍ 538,3 JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU A POTÉ POUŽITO DO KRAJNIC"* *"Pro položku 56331 bude použito 52,451 m3 - tento materiál bude použit znovu zpět pro recyklace za studena"* *538,3+52,451 = 590,751 [A]*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku,					
7	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	3 557,342	731,00	2 600 417,00	
			"Požadavky na způsob frézování jsou uvedeny v technické zprávě na str. 16 (dodržení podélného profilu dle přílohy C.2.3.1)" *"Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací"* *"Odvoz a likvidace v režii zhotovitele"* *"km 2,322 - 2,405 (kolem mostu 380-017)"* *"v tomto úseku bude provedena kompletní rekonstrukce"* *"délka*šířka *tl (0,10)"* *83*8*0,10 = 66,400 [L]* *"BUS ZASTÁVKY"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *100*0,10 = 10,000 [E]* *"Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"* *"délka (52,5 m) * šířka 1,5"* *52,5*1,5*0,10 = 7,875 [I]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *120*0,10 = 12,000 [J]* *"Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"* *"délka (57,5 m) * šířka 1,5"* *57,5*1,5*0,10 = 8,625 [K]* *"BUS ZASTÁVKY - druhé frézování"* *"Tloušťka 0,10 m"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *100*0,10 = 10,000 [M]*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku,					
8	11372	c	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	16,225	1 923,00	31 200,68	
			"Odvoz a likvidace v režii zhotovitele" *"sanace trhlin příčných"* *"rozsah trhlin je vypočítán z diagnostiky vozovky"* *"(DÉLKA = 649 m) *šířka 0,5 * tloušťka 0,05"* *(25+10+10+7+7+5+5+7+5+7+7+20+20+6+7+20+20+4+5+5+4+4+60+60+5+5+10+40+40+7+7+3+25+5+20+20+10+10+10+10+7+5+7+7+5+5+4+5+5+3+6+5+7+7+4)*0,5*0,05 = 16,225 [D]*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku,					
9	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	62,006	332,00	20 585,99	

			"Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele!"* *"km 2322 - 2405 (do úrovně mostu 380-017)"* *"Odtěžená zemina do úrovně zemní pláně."* *"délka*šířka - plocha samotné mostní konstrukce (83,0 m) * tl. (0,09 m"* *(83*9-113,6)*0,09 = 57,006 [H]* *"Základy pro zábradlí"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"km 6,871"* *"Počet patek * šířka *délka *tl."* *40*0,5*0,5*0,5 = 5,000 [A]* *Celkové množství = 62,006*					
			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje:					
10	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	16 149,000	59,00	952 791,00	
			"Odstranění drnu na krajnici (tl. 0,1m)" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"délka * šířka"* *10766*0,75 = 8074,500 [A]* *"DRUHÉ STRŽENÍ KRAJNICE PO ODFRÉZOVÁNÍ"* *"délka * šířka"* *10766*0,75 = 8074,500 [B]* *Celkem: A+B = 16149,000 [C]*					
			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
11	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	6 004,000	126,00	756 504,00	
			"Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Levá strana"* *"délka "* *"km 0,000 - 2,055"* *2055 = 2055,000 [A]* *"3,198 - 4,754"* *1556 = 1556,000 [B]* *"4,994 - 5,205"* *211 = 211,000 [C]* *"5,275 - 5,500"* *212 = 212,000 [D]* *"Pravá:"* *"0,204 - 1,967"* *1763 = 1763,000 [E]* *"4,374 - 4,467"* *93 = 93,000 [F]* *"km 4,562 - 4,632"* *70 = 70,000 [G]* *"5,188 - 5,232"* *44 = 44,000 [H]* *"Průměrné množství nánosu na metrdélky příkopu je 0,35 m3/m"* *Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H) = 6004,000 [I]*					
			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	62,006	12,00	744,07	
			"ULOŽENÍ NA SKLÁDKU" *"položka č. 123738"* *"ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, "* *62,006 = 62,006 [A]*					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
13	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	201,100	412,00	82 853,20	
			Zhotovení krajnice: (včetně nákupu materiálu dle požadavků dokumentace a ČSN721002)!! " *"Úsek, kde bude provedena recyklace za studena"* *"délka* objem na metr délky (0,025)"* *"km 0,000 - 2,798"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"vdélce nejsou započítány sjezdy"* *"délka * objem na metr délky"* *5174*0,025 = 129,350 [A]* *"Úsek, kde bude provedena celková rekonstrukce"* *"délka* objem na metr délky (0,35)"* *"km 2,322 - 2,405"* *" vzdálenost na mostě, kde krajnice nebude provedenanení uvažována"* *"délka * objem na metr délky"* *115 *0,35 = 40,250 [B]* *"Dosypání pod obrubou"* *"AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY"* *"délka * objem na metr délky"* *"2,688 (zastávka)"* *"Silniční"* *20*0,35 = 7,000 [C]* *"2,878 (zastávka)"* *"Silniční"* *20*0,35 = 7,000 [E]* *"km 2,740 - 2,780 - pravá strana"* *40*0,35 = 14,000 [F]* *"2,744 - 2,754 - levá strana"* *10*0,35 = 3,500 [G]* *Celkem: A+B+C+E+F+G = 201,100 [H]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) Položka nezahrnuje: - x					
14	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	988,640	7,00	6 920,48	
			nejprve bude provedena úprava pláně a v případě, že bude Edef 2 < 45 Mpa, bude provedeno další odkopání, sanace a bude provedena úprava parapláně. *km 2322 - 2405 (kolem mostu 380-017)* *v tomto úseku bude provedena kompletní rekonstrukce* *délka*šířka - plocha uvedená v položce 56333 (SO 201) = 107,76 - plocha samotné mostní konstrukce (83,0 m) 83*9-107,76-113,6 = 525,640 [B]* *BUS ZASTÁVKY* *km 2,688 (bus záliv)* *Plocha* *Odměřeno za pomocí softwaru 100 = 100,000 [E]* *Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev* *délka (52,5 m) * šířka 1,5 52,5*1,5 = 78,750 [G]* *km 2,878 (bus záliv)* *Plocha* *Odměřeno za pomocí softwaru 120 = 120,000 [I]* *Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:* *délka (57,5 m) * šířka 1,5 57,5*1,5 = 86,250 [K]* *NÁSTUPIŠTĚ ZASTÁVEK* *2,688 (zastávka)* *Odměřeno za pomocí softwaru plocha 40 = 40,000 [M]* *2,878 (zastávka)* *Odměřeno za pomocí softwaru 38 = 38,000 [N]* *Celkové množství = 988,640*					
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x					
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	240,000	22,00	5 280,00	

			"Založení trrávníku kolem autobusových zastávek ve staničení km 2,680 a 2,780" *"délka * šířka"* *46*2,5 = 115,000 [A]* *50*2,5 = 125,000 [B]* *Celkem: A+B = 240,000 [C]* Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x					
16	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	7,000	5 889,00	41 223,00	
			"Náhradní výsadba vestaničení km. 2,688" *"7 kusů"* *7 = 7,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodávku projektem předepsaných stromů - hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy - zálivku, kůly, chrániče ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. - položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.					
51	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 736,168	8,00	13 889,34	
			*62,006*28 = 1736,168 [A]* Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
52	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	14 991,707	4,00	59 966,83	
			*281,799*1,9*28 = 14991,707 [A]* Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].					
55	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	52,451	154,00	8 077,45	
			naložení a dovoz materiálu z meziskládky pro pol. 56361 Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
	2		**Základy**				**101 310,30**	
17	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	41,000	829,00	33 989,00	
			"Drenáž vestaničení km 2,868 - 2,909" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"DN do 160 mm nesmí být použity flexibilní trubky!!!!"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"délka:"* *41 = 41,000 [A]* Položka zahrnuje: - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - 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 Položka nezahrnuje: - opláštění z geotextilie, fólie					
18	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	102,500	37,00	3 792,50	

			"FILTRAČNÍ TEXTILIE" *"textilie pro podélné drenáže"* *"Drenáž vestaničení km 2,868 - 2,909"* *"délka* šířka"* *41*2,5 = 102,500 [T]* Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x					
19	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	1 568,400	32,00	50 188,80	
			"netkaná geotextilie pro separační" *"TP 97, ČSN EN 13249"* *"viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY "* *"300g/m2"* *"ÚSEK CELKOVÉ REKONSTRUKCE"* *"km 2,322 - 2,405"* *"délka * šířka - plocha na mostě"* *(83*9)-113,6 = 633,400 [Q]* *"Zastávkový záliv"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"km 2,688 (bus záliv)"* *"délka * šířka"* *52*8,5 = 442,000 [R]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *58*8,5 = 493,000 [S]* *Celkem: Q+R+S = 1568,400 [T]* 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 (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x					
20	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	5,000	2 668,00	13 340,00	
			"Základy pro zábradlí" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"km 6,871"* *"Počet patek * šířka *délka *tl."* *40*0,5*0,5*0,5 = 5,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
	3		**Svislé konstrukce**				**276 660,00**	
21	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	2 385,000	116,00	276 660,00	
			"Zábradlí silniční bezpečnostní dle TP 186" *"uvažována je hmotnost 50 kg /1m"* *"Kompletní provedení , včetně zabetonování (beton C 16/20)"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Povrchová úprava"* *"Kombinovaný nátěrový systém ve skladbě žárové zinkování ponorem Zn 80 µm dle ČSN ISO 1461 + 2 x epoxidový nátěr 150 µm plněný lamelárními nebo vláknitými pigmenty + alifatický polyuretanový nátěr 60 µm, odstín RAL 5005"* *"km 2,688"* *"Délka 23,9 m"* *23,9*50 = 1195,000 [D]* *"2,878 (zastávka)"* *"Délka 23,8"* *23,8*50 = 1190,000 [F]* *Celkem: D+F = 2385,000 [G]*					

			Položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. Položka nezahrnuje: - x					
	5		**Komunikace**				**25 190 677,01**	
22	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10	M3	92,400	2 576,00	238 022,40	
			"SC C 8/10" *"BUS ZASTÁVKY"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *"Plocha * tl. 0,21"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *100*0,21 = 21,000 [E]* *"Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"* *"délka (52,5 m) * šířka 2 * tl. 0,21"* *52,5*2*0,21 = 22,050 [I]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *"Plocha * tl. 0,21"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *120*0,21 = 25,200 [J]* *"Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"* *"délka (57,5 m) * šířka 2 * tl. 0,21"* *57,5*2*0,21 = 24,150 [K]* *Celkem: E+I+J+K = 92,400 [L]* Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
23	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	18 849,980	33,00	622 049,34	
			"DOPLNĚNÍ KAMENIVA DO KRAJŮ" *"viz položka 11372a"* *"Nejprve bude použit materiál s obsahem dehtu (52,451 m3 = plocha 1049,020"* *"ŠD 0/32 tl, 50 mm"* *"Recyklace za studena s doplněním kameniva do profilu"* *"Odměřeno pomocí softwaru"* *"plocha"* *"SO101"* *"km 0,000 - 2,790 "* *"plocha - plocha ve staničení km km 2,322 - 2,405 (83*9)"* *(2790*7,4)-(83*9)-1049,020 = 18849,980 [A]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
24	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	603,640	140,00	84 509,60	
			"Ochranná vrstva v místě celkové rekonstrukce" *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"km 2322 - 2405 (kolem mostu 380-017)"* *"délka*šířka - plocha uvedená v položce 56333 (SO 201) - plocha samotné mostní konstrukce "* *"fr. 0/63a"* *"tl. 150mm"* *(83*9)-107,76-113,6 = 525,640 [A]* *"Přesah po stranách (1,35m) * počet stran"* *"NÁSTUPIŠTĚ ZASTÁVEK"* *"Odměřeno pomocí softwaru"* *"2,688 (zastávka)"* *40 = 40,000 [C]* *"2,878 (zastávka)"* *38 = 38,000 [D]* *Celkem: A+C+D = 603,640 [E]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
25	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	30,290	140,00	4 240,60	

			"ŠD 0/32" "PODKLAD POD OBRUBOU" "DÉLKA OBRUB * ŠÍŘKA PODKLADU (0,5M)" (36+10,6)*0,65 = 30,290 [E]					
			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
26	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	416,000	202,00	84 032,00	
			fr. 0/32					
			"Podkladní vrstva v místě vcelkové rekonstrukce" "fr.0/32" "tl 200mm" "km 2,322 - 2,405" "délka*šířka - plocha uvedená v položce 56334 (SO 201) - plocha samotné mostní konstrukce " (83*8)-134,40-113,60 = 416,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
27	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	1 049,020	36,00	37 764,72	
			DOPLNĚNÍ MATERIÁLU S OBSAHEM DEHTU DO KRIADU "Recyklace za studena s doplněním materiálu do profilu" "Odměřeno pomocí softwaru" "Recyklovaný materiál bude vyzískán v místech, kde je navržena celková rekonstrukce " "Průměrná tloušťka : 50 mm" "Odstranění vrstev s obsahem dehtu" "dovozová vzdálenost v režii zhotovitele" " ROZPROSTŘENÍ BUDE PROVEDENO POUZE V MÍSTECH, KDE JE NAVRŽENA RECYKLACE ZA STUDENA" "NÍŽE JSOU UVEDENA MÍSTA, KDE BUDE TENTO MATERIÁL VYZÍSKÁN A TAKÉ JE UVEDEN VÝPOČET JEHO MNOŽSTVÍ" "Odstranění konstrukčních vrstev vozovky ve staničení km 2,322 - 2,405" "v tomto úseku bude provedena kompletní rekonstrukce" "(délka*šířka * tl" "(83*8)*0,05=33.200 [A]" "BUS ZASTÁVKY" "km 2,688 (bus záliv)" "Plocha * tl " "Odměřeno za pomocí softwaru" "100*0,05=5.000 [E]" "Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:" "délka (52,5 m) * šířka 1,5* tl " "52,5*1,5*0,05=3.938 [I]" "km 2,878 (bus záliv)" "Plocha * tl " "Odměřeno za pomocí softwaru" "120*0,05=6.000 [J]" "Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"					
			Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
28	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	20 030,800	199,00	3 986 129,20	
			"VČETNĚ ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, PŘEDHUTNĚNÍ!!!" "KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE DLE DOKUMENTACE" "(PŘÍLOHA C- TECHNICKÁ ZPRÁVA A VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY)" "Recyklace za studena s doplněním kameniva do profilu (viz pol. 56331)" "Odměřeno pomocí softwaru" "tl, 180 mm" "plocha " "SO101" "km 0,000 - 2,790 " "plocha - plocha ve staničení km km 2,322 - 2,405 (délka * šířka)" 19550-602 = 18948,000 [O] "PŘESAH" "délka * počert stran *šířka" 2790*2*0,2-83*0,2*2 = 1082,800 [B] Celkem: O+B = 20030,800 [C]					
			Položka zahrnuje: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
29	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	538,300	634,00	341 282,20	

			"Provedení krajnic v šířce 0,5m z recyklovaného materiálu na stavbě vyzískaného." *"Přivozová vzdálenost v režii zhotovitele - dovoz z meziskládky"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"vdélce nejsou započítány sjezdy a most"* *"Tloušťka krajnice je 100mm."* *"délka * šířka * tl."* *"km 0,000 - 2,798"* *5486*0,5*0,1 = 274,300 [A]* *"km 2,798 - 5,488"* *5280*0,5*0,1 = 264,000 [B]* *Celkem: A+B = 538,300 [C]* Položka zahrnuje: - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
30	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	771,400	23,00	17 742,20	
			"Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy" *"Mnozství 1,2 kg/m2"* *"km 2,322 - 2,405"* *"délka * šířka - plocha mostu"* *(83*7,5)-113,6 = 508,900 [A]* *"Přesh na krajích zálivu"* *"délka*šířka"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *48*2,5 = 120,000 [D]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *57*2,5 = 142,500 [C]* *Celkem: A+D+C = 771,400 [E]* Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
31	572224	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	324,500	13,00	4 218,50	
			"Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy pozn. 7" *"Mnozství 1,0 kg/m2"* *"sanace trhlin"* *"rozsah trhlin je vypočítán z diagnostiky vozovky"* *"(DÉLKA) *šířka"* *(25+10+10+7+7+5+5+7+5+7+7+20+20+6+7+20+20+4+5+5+4+4+60+60+5+5+10+40+40+7+7+3+25+5+20+20+10+10+10+10+10+7+5+7+7+5+5+4+5+5+3+6+5+7+7+4)*0,5 = 324,500 [U]* Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
32	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	38 250,000	9,00	344 250,00	
			0,4 kg/m2 *"PS, A"* *"ČSN 73 6129"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Plocha první vrstvy pod ACO"* *"0,4kg /m3"* *"km 0,000 - 2,790"* *"Odměřeno za pomocí softwaru - plocha na mostě (uvedena v položce 572222 (232,880 m2)"* *19550-240 = 19310,000 [A]* *"km 2,790 - 5,488 22"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *18940 = 18940,000 [B]* *Celkem: A+B = 38250,000 [E]* Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
33	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	38 250,000	196,00	7 497 000,00	
			modifik. ACO 11+ tl. 40 mm *"Obrusná vrstva ACO 11+"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy"* *"Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+"* *"SO101"* *"km 0,000 - 2,790"* *"Odměřeno za pomocí softwaru - plocha na mostu (uvedena v SO 201)"* *19550-240 = 19310,000 [A]* *"km 2,790 - 5,488 22"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *18940 = 18940,000 [B]* *Celkem: A+B = 38250,000 [C]*					

			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
34	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	19 479,600	247,00	4 811 461,20	
			"Ložná vrstva ACL 16+ " *"tl 60 mm"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"plocha "* *"SO101"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 2,790 - 5,488 22"* *18940 = 18940,000 [B]* *"Rozšíření ložné vrstvy pod obrusnou"* *"(rozšíření je provedeno na šířku 100mm na každou stranu)"* *"Délka * počet stran*šířka"* *2698*2*0,1 = 539,600 [C]* *Celkem: B+C = 19479,600 [D]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
35	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	19 917,600	287,00	5 716 351,20	
			"Ložná vrstva ACL 16+ " *"tl 70 mm"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"plocha "* *"SO101"* *"km 0,000 - 2,790"* *"Odměřeno za pomocí softwaru - plocha na mostě uvedena v položce č. 574C66 (SO 201)"* *19550-126-113,6 = 19310,400 [A]* *"Rozšíření ložné vrstvy pod obrusnou"* *"(rozšíření je provedeno na šířku 110 mm na každou stranu)"* *"Délka * početstran*šířka"* *(2790*2-30*2)*0,11 = 607,200 [C]* *Celkem: A+C = 19917,600 [D]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
36	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	69,000	4 107,00	283 383,00	
			vyrovnání propadlých krajů po frézování ACL 16+					
			"Vyrovnávací vrstva" *"ACL 16+"* *"km 2,790 - 5,488 22"* *"Odměřeno za pomocí softwaru (plocha) * průměrná tloušťka"* *69 = 69,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
37	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM	M2	639,850	377,00	241 223,45	

			"Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy" *"tl 100 mm"* *"ACP 22+"* *" v místě celkové rekonstrukce"* *"km 2,322 - 2,405"* *"délka * šířka - plocha na mostě "* *(83*7,25)-113,60-138,40 = 349,750 [A]* *"Rozšíření do krajů"* *"délka * počet stran * šířka"* *(83-14)*2*0,2 = 27,600 [F]* *"Přesh na krajích zálivu"* *"délka*šířka"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *48*2,5 = 120,000 [D]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *57*2,5 = 142,500 [C]* *Celkem: A+F+D+C = 639,850 [G]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
38	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	324,500	212,00	68 794,00	
			ACP 16+					
			"Sanace n" *"rozsah trhlin je vypočítán z diagnostiky vozovky"* *"(DÉLKA) *šířka "* *"ACP 16+ tl.50mm"* *(25+10+10+7+7+5+5+7+5+7+7+20+20+6+7+20+20+4+5+5+4+4+60+60+5+5+10+40+40+7+7+3+25+5+20+20+10+10+10+10+10+7+5+7+7+5+5+4+5+5+3+6+5+7+7+4)*0,5 = 324,500 [A]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
39	58222	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	220,000	1 161,00	255 420,00	
			materiál pro dlažbu dodá objednatel ze skladu SÚS Hodonín včetně naložení					
			"10/10/10" *"podklad 40mm MC"* *"BUS ZASTÁVKY"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *"MALTA M 25, XF4"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *100 = 100,000 [A]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *"Plocha:"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *120 = 120,000 [B]* *Celkem: A+B = 220,000 [C]*					
			Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
40	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	60,000	372,00	22 320,00	
			"Odměřeno za pomocí softwaru" *"2,688 (zastávka)"* *"lože4/8 tl.40mm"* *30 = 30,000 [A]* *"2,878 (zastávka)"* *30 = 30,000 [B]* *Celkem: A+B = 60,000 [C]*					

			Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
41	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	13,000	471,00	6 123,00	
			"Odměřeno za pomocí softwaru" *"lože4/8 tl. 40 mm"* *"2,688 (zastávka)"* *6,5 = 6,500 [A]* *"2,878 (zastávka)"* *6,5 = 6,500 [B]* *Celkem: A+B = 13,000 [C]*					
			Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
42	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,800	723,00	4 916,40	
			"Odměřeno za pomocí softwaru" *"lože4/8 tl. 40 mm"* *"2,688 (zastávka)"* *3,4 = 3,400 [A]* *"2,878 (zastávka)"* *3,4 = 3,400 [B]* *Celkem: A+B = 6,800 [C]*					
			Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
43	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	905,000	86,00	77 830,00	
			"Sanace n na odfrézovaném povrchu" *"viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY "* *"rozsah trhlin je vypočítán z diagnostiky vozovky - zejména trhliny příčné a podélné"* *25+10+10+7+7+5+5+7+5+7+7+20+20+6+7+20+20+4+5+5+4+4+60+60+5+5+10+40+40+7+7+3+25+5+20+20+10+10+10+10+10+7+5+7+7+5+5+4+5+5+3+6+5+7+7+4 = 649,000 [Q]* *"Těsnění podél zálivů"* *"2,688 (zastávka)"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *52 = 52,000 [R]* *58 = 58,000 [S]* *"Těsnění podél sjezdů"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 0,848"* *11 = 11,000 [T]* *"km 1,320"* *13 = 13,000 [U]* *"km 1,536"* *25 = 25,000 [V]* *"km 1,865"* *17 = 17,000 [W]* *"km 1,853"* *11 = 11,000 [X]* *"km 2,52"* *31 = 31,000 [Y]*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					
53	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	38 250,000	9,00	344 250,00	
			0,5 kg/m2					

			"PS, A" *"ČSN 73 6129"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Plocha druhé vrstvy postřiku pod ložnou vrstvou"* *"0,5 kg /m3"* *"km 0,000 - 2,790"* *"Odměřeno za pomocí softwaru - plocha na mostě (uvedena v položce 572212 (232,880 m2)"* *19550-240 = 19310,000 [C]* *"km 2,790 - 5,488 22"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *18940 = 18940,000 [D]* *Celkem: C+D = 38250,000 [E]*					
			Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
54	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	482,000	202,00	97 364,00	
			fr. 0/63					
			"BUS ZASTÁVKY" *"km 2,688 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *100 = 100,000 [E]* *"Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"* *"délka (52,5 m) * šířka 1,5"* *52,5*1,5 = 78,750 [I]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *120 = 120,000 [J]* *"Přesah pro zazubení konstrukčních vrstev:"* *"délka (57,5 m) * šířka 1,5"* *57,5*1,5 = 86,250 [K]* *"Podsyp pod obrubou:"* *"délka obrub * šířka"* *97*1,0 = 97,000 [H]* *Celkem: E+I+J+K+H = 482,000 [L]*					
			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
	8		**Potrubí**				**5 756,40**	
44	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	2,460	2 340,00	5 756,40	
			"Obetonování zábradlí (beton C 16/20)" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"km 2,688"* *"POČET SLOUPKŮ * DÉLKA*ŠÍŘKA* TL"* *12*0,5*0,5*0,5 = 1,500 [D]* *"2,878 (zastávka)"* *12*0,4*0,4*0,5 = 0,960 [F]* *Celkem: D+F = 2,460 [G]*					
			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**310 372,76**	
45	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	100,230	1 112,00	111 455,76	
			včetně náběhů					

			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2"* *"2,741 - 2,786 - pravá strana (ve směru staničení)"* *"Délka: 33,0 m"* *33 = 33,000 [A]* *"Náběh: 8,825 + 4,790 = 13,615 m"* *13,615 = 13,615 [B]* *"2,722 - 2,774 - levá strana (ve směru staničení)"* *"Délka: 40,0 m"* *"Náběh: 8,825 + 4,79 = 13,615 m"* *40 = 40,000 [C]* *13,615 = 13,615 [D]* *Celkem: A+B+C+D = 100,230 [E]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie					
46	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	33,000	1 112,00	36 696,00	
			včetně náběhů					
			"2,336 - 2,421- pravá strana (ve směru staničení)" *"Délka: 40,0m - uvedeno v rozpočtu so 201"* *"Náběh: 11 + 11 = 22 m- uvedeno v rozpočtu so 201"* *0 = 0,000 [A]* *0 = 0,000 [B]* *"2,335 - 2,380- levá strana (ve směru staničení)"* *"Náběh: 11 + 11 = 22 m- uvedeno v rozpočtu so 201"* *0 = 0,000 [C]* *"3,142 - 3,166- Propustek A2"* *"Náběh: 8,825 + 8,825 + 8,825 + 8,825 = 33,0 m - viz výkres C.5.2"* *33 = 33,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D = 33,000 [E]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie					
47	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	133,000	132,00	17 556,00	
			"odvoz a likvidace vrežii zhotovitele" *"km 2,336 - 2,419"* *85 = 85,000 [A]* *"km 2,768 - 2,808"* *48 = 48,000 [D]* *Celkem: A+D = 133,000 [E]*					
			Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává					
48	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	49,000	417,00	20 433,00	
			"Odměřeno za pomocí softwaru" *"beton C16/20"* *"2,688 (zastávka)"* *25 = 25,000 [A]* *"2,878 (zastávka)"* *24 = 24,000 [B]* *Celkem: A+B = 49,000 [C]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
49	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,600	560,00	5 936,00	
			*"obruba 1000*150*250"* *"bveton C 20/25"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"rampy"* *"2,688 (zastávka)"* *"Silniční"* *3,6+2 = 5,600 [C]* *"2,878 (zastávka)"* *"Silniční"* *3+2 = 5,000 [E]* *Celkem: C+E = 10,600 [F]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
50	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	36,000	3 286,00	118 296,00	

	"Nástupištní obrubníky 400/290/1000 z betonu C45/55 XF4" *"Bezbariérové (výška podstupnice 160mm)"* *"včetně obetonování - beton C 20/25"* *"Tloušťka lože 200 mm, šířka 600 mm. Včetně mrazuvzdorného lepidla tl. 7 mm."* *"Kaselské"* *"Příloha C. Vzorové řezy."* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"délka:"* *"2,688 (zastávka)"* *"16M OBRUBA + 2 X NÁBĚHOVÝ KUS"* *18 = 18,000 [A]* *"2,878 (zastávka)"* *"16M OBRUBA + 2 X NÁBĚHOVÝ KUS"* *18 = 18,000 [B]* *Celkem: A+B = 36,000 [C]*	
	Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x	

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55 | SO 101.02 | 3 790 931,49
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000 - 5,488 22
Rozpočet: SO 101.02 Propustky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**200 834,71**	
1	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	19,440	5,00	97,20	
			asfalt *"položka č. 113136"* *"ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM"* *8,100*2,4 = 19,440 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 121,808	141,00	158 174,93	
			zemina *"položka č. 132738"* *"HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, "* *33,25*2 = 66,500 [E]* *"položka č. 131738"* *"HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I,"* *467,139*2 = 934,278 [H]* *"položka č. 113328"* *"ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO"* *(74,55-10,85)*1,9 = 121,030 [J]* *Celkem: E+H+J = 1121,808 [K]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	11,700	141,00	1 649,70	
			kámen *"položka č. 114156"* *"ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL,"* *3,5*2,6 = 9,100 [A]* *"položka č. 113476"* *"ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL,"* *1*2,6 = 2,600 [B]* *Celkem: A+B = 11,700 [C]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
4	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	166,275	185,00	30 760,88	
			beton, železobeton *"položka č. 966166"* *"BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU "* *42,368*2,5 = 105,920 [A]* *"BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM"* *"Položka č. 966346"* *"DÉLKA * OBJEM NA METR DÉLKY"* *12,5*0,38*2,5 = 11,875 [B]* *"BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM"* *"Položka č. 96636.1"* *15,15*1,28*2,5 = 48,480 [C]* *Celkem: A+B+C = 166,275 [E]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
71	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	72,000	141,00	10 152,00	
			*z pol. 12960: 24*2,00 = 48,000 [A]* *z pol. 122736: 12*2,00 = 24,000 [B]* *Celkové množství = 72,000* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**1 105 965,96**	
5	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	8,100	698,00	5 653,80	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 1,536"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"plocha*tl"* *78*0,1 = 7,800 [A]* *"km 3,154 56"* *"PROPUSTEK A2"* *"ODSTRANĚNÍ PODÉL PŘÍDLAŽBY"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA * TL."* *(5+5)*0,3*0,1 = 0,300 [B]* *Celkem: A+B = 8,100 [C]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					

6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	63,700	381,00	24 269,70	
			"Odstranění konstrukčníchvrstev vozovky" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"km 2,754"* *"DN 800"* *"délka*šířka*tl."* *17*9,5*0,3-10,85 = 37,600 [A]* *"km 1,536 - podélný propustek"* *"délka *šířka * tl"* *10,5*7*0,3 = 22,050 [B]* *"km 1,530"* *3*4,5*0,3 = 4,050 [C]* *Celkem: A+B+C = 63,700 [D]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
7	113476		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 12KM	M3	1,000	449,00	449,00	
			"km 3,154 56" *"PROPUSTEK A2"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA* TL."* *(5+5)*0,25*0,4 = 1,000 [C]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	15,925	338,00	5 382,65	
			"Odvoz asfaltových vrstev vozovky na mezideponii, " *"Asfaltové vrstvy vozovky v místě rekonstrukce příčného propustku budou odvezeny na mezideponii a po provedení konstrukčních vrstev budou rozprostřeny zpět na původní místo, kde bude provedena recyklace za studena, která je součástí SO 101."* *"V položce zahrnuta cena za uložení na mezideponii a odvoz v režii zhotovitele."* *"km 2,754"* *"DN 800"* *"délka * šířka* tl."* *17,5*7,0*0,13 = 15,925 [A]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
9	114156		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 12KM	M3	3,500	760,00	2 660,00	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"Včetně betonového podkladu"* *"dlažba koryta kolem propustku z lomového kamene"* *"km 1,536"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"plocha * tl."* *14*0,25 = 3,500 [A]* *Celkem: A = 3,500 [B]* Položka zahrnuje: - odstranění konstrukcí vodních koryt - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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). Způsob měření: - měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním					
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	720,000	61,00	43 920,00	
			"km 2,754" *"DN 800"* *"uvažováno je s čerpáním do provedení založení čel propustku a jeho trouby vč. zřízení čerpací jímky"* *"Doba provedení těchto prací:"* *"30 dní"* *30*24 = 720,000 [A]* Položka zahrnuje: - čerpání vody na povrchu - potrubí - pohotovost záložní čerpací soupravy - zřízení čerpací jímky - následná demontáž a likvidace těchto zařízení Položka nezahrnuje: - x					
11	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	467,139	390,00	182 184,21	

			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"km 2,754"* *"DN 800"* *"objem výkopu na metr délky *délka (14,5)"* *27*14,5 = 391,500 [A]* *"hloubení jam pro základ čel propustku"* *"rozměr jámy je 6,6 šířka"* *6,6*2,93*0,5+6,6*3*0,5 = 19,569 [B]* *"Odstranění zeminy pod troubou propustku"* *"Po odkrytí bude základová spára posouzena geologem a ověřena dostatečná únosnost podloží. "* *"Uvažováno je s výměnou zeminy v mocnosti 0,5 m, šířka výměny 4,0m, délka trouby 15,15m"* *"Dále bude provedeno betonové sedlo v tloušťce 350mm"* *"Celkem tedy bude odstraněna zemina v mocnosti 500+350=850 mm"* *0,85*4*15,15 = 51,510 [E]* *"Výkop pro úložný práh podélných propustků"* *"km 1,536"* *3,8*0,3*2 = 2,280 [C]* *"km 1,530"* *3,8*0,3*2 = 2,280 [D]* *Celkem: A+B+E+C+D = 467,139 [F]*					
			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
12	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	33,250	382,00	12 701,50	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"výkop propropustek"* *"délka*šířka*hloubka"* *"km 1,536"* *"DN 600"* *16,6*1*1,25 = 20,750 [A]* *"km 1,530"* *"DN 400"* *12,5*1*1,0 = 12,500 [B]* *Celkem: A+B = 33,250 [C]*					
			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	500,389	12,00	6 004,67	
			"HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I," *467,139 = 467,139 [A]* *"HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I,"* *33,25 = 33,250 [B]* *Celkem: A+B = 500,389 [C]*					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
14	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	418,102	992,00	414 757,18	
			ŠD 0/63 *"Zásyp jámy pro propustek"* *"HUTNĚNÝ ZÁSYP PO VRSTVÁCH MAX. 0,3 M"* *"MATERIÁL VHODNÝ DO SILNIČNÍHO TĚLESA DLE ČSN 736133"* *"ŠD 0/63"* *"objem výkopu - objem trouby"* *"výkop pro propustek"* *"délka*šířka*hloubka - objem trouby"* *"km 1,536"* *"DN 600"* *16,6*((1*1,25)-0,28) = 16,102 [A]* *"km 1,530"* *"DN 400"* *12,5*((1*1,0)-0,16) = 10,500 [B]* *"km 2,754"* *"DN 800"* *"objem výkopu na metr délky *délka (14,5)"* *27*14,5 = 391,500 [C]* *Celkové množství = 418,102*					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	66,458	881,00	58 549,50	
			"Použit bude vhodný materiál " *"štěrkopísek 0-32"* *"Obsyp pro propustek"* *"délka * objem na metr délky"* *"km 2,754"* *"DN 800"* *15,15*2,85 = 43,178 [C]* *"délka * objem na metr délky"* *"km 1,536"* *"DN 600"* *16,6*(0,8) = 13,280 [A]* *"km 1,530"* *"DN 400"* *12,5*(0,8) = 10,000 [B]* *Celkem: C+A+B = 66,458 [D]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
66	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	3 388,840	11,00	37 277,24	

			*63,7*1,9*28 = 3388,840 [A]* Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].					
67	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	13 079,892	8,00	104 639,14	
			*467,139*28 = 13079,892 [A]* Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
68	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	931,000	8,00	7 448,00	
			*33,25*28 = 931,000 [A]* Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
69	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	10,850	381,00	4 133,85	
			uložení na meziskládku pro použití na vrstvu recyklace v km 2,754 pro pol. 56364 *chybějící množství 26,775-15,925 = 10,850 [A]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
70	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	24,000	1 945,00	46 680,00	
			pročištění koryta do vzdálenosti 5,00 m od čela vtoku a výtoku odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele *šířka vč. svahů: 3*0,8*5,00*2 = 24,000 [A]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
72	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	46,269	992,00	45 898,85	
			ŠD 32/63 *"POLŠTÁŘ ZE ŠD TL 500MM ŠD 32/63"* *"rozměr jámy je 6,6 šířka je 2,93m * tl (500mm)"* *"rozměr jámy je 6,6 šířka je 3,0 m * tl (500mm)"* *"Objem na metr délky * dl. * počet"* *2,93*6,6*0,5+3*0,5*6,6 = 19,569 [D]* *"Výměna zeminy pod troubou propustku"* *"Po odkrytí bude základová spára posouzena geologem a ověřena dostatečná únosnost podloží. "* *"Uvažováno je s výměnou zeminy v mocnosti 0,5 m, šířka výměny 4,0m, délka trouby 15,15m"* *"POLŠTÁŘ Z ŠD 32/63 TL. 500MM"* *0,5*4*13,35 = 26,700 [B]* *Celkové množství = 46,269* Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
73	17481	c	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,416	992,00	31 164,67	
			ŠD 0/32 *"zásyp základu"* *"délka * šířka *hl *počet - objem základu"* *(2*6,6*1,4*3)-(1,3*1,4*6,6*2) = 31,416 [E]*					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
77	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	12,000	358,00	4 296,00	
			zřízení zemních hrázek *6*1*1*2 = 12,000 [A]* Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
78	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	20,000	3 246,00	64 920,00	
			PVC DN 500 *20 = 20,000 [A]* Položka zahrnuje: - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)					
79	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	12,000	236,00	2 832,00	
			odstranění zemních hrázek a odvoz na skládku Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:					
80	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	12,000	12,00	144,00	
			k pol.122736					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
	2		**Základy**				**316 858,81**	
16	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	32,000	829,00	26 528,00	
			"Drenáž podél trub propustku A1" *"Odvozová vzdálenost a likvidace zeminy v režii zhotovitele"* *"DN 200"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"délka:"* *2*16 = 32,000 [A]* Položka zahrnuje: - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - 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 Položka nezahrnuje: - opláštění z geotextilie, fólie					
17	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	24,127	37,00	892,70	
			"Drenáž podél trub propustku A1" *"TEXTILIE 300g/m2 !!"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"počet*délka*3,141598*0,2*1,2(přesah)"* *2*16*3,141598*0,2*1,2 = 24,127 [A]* *Celkem: A = 24,127 [B]* Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x					
18	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	60,600	32,00	1 939,20	
			"300g/m2" *"km 2,754"* *"Textilie pod betonovým sedlem"* *"délka * šířka"* *4*15,15 = 60,600 [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 (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x					
19	21461E		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	185,715	67,00	12 442,91	
			"2,754 - Propustek A1" *"délka* šířka * počet"* *"výška 2,9 * šířka + šířka z boku čela * výška"* *"Vtok"* *(2,9*6,6)+(0,9*2,9)+(0,9*2,9) = 24,360 [L]* *"výtok"* *(3,6*6,6)+(0,9*3,6)+(0,9*3,6) = 30,240 [G]* *"TROUBA PROPUSTKU"* *"délka * šířka"* *(15,15*2,9) = 43,935 [H]* *"Podélné propustky"* *"délka* délka na metr délky"* *"km 1,536"* *(16,6*2,8) = 46,480 [E]* *"km 1,530"* *(12,5*2,8) = 35,000 [I]* *"500g/m2"* *"Propustek A2"* *"Viz příloha C. Propustky"* *"km 3,154"* *"délka * šířka * počet"* *(0,6*4,75*2) = 5,700 [D]* *Celkové množství = 185,715*					

			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 (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x					
20	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	5,985	7 539,00	45 120,92	
			"STABILIZAČNÍ PRÁH C25/30-XF3-XC2-XA1-Cl 1,0-Dmax22-S4 DLE ČSN EN 206-1" *"vzhleden s složitým rozměrům praju byla jeho plocha odměřena za pomocí sofrwaru"* *"plocha stabilizačního prahu na metr délky * délky (0,3m) * počet prahů"* *"km 1,536"* *3,8*0,3*2 = 2,280 [A]* *"km 1,530"* *3,8*0,3*2 = 2,280 [B]* *"km 2,754"* *1*(2,75*0,3+2,0*0,3) = 1,425 [C]* *Celkem: A+B+C = 5,985 [D]* Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
21	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	19,092	7 764,00	148 230,29	
			km 2,754 *" ŽB ZÁKLAD - C30/37 - XC2,XA1,XF1-Cl 0,4"* *" VÝZTUŽ KARI SÍT 8/150/150 - viz pol. 272366"* *"DÉLKA -* ŠÍŘKA * VÝŠKA"* *"VTOK"* *1,3*0,7*6,6+0,9+0,4*6,6 = 9,546 [A]* *"VÝTOK"* *1,3*0,7*6,6+0,9+0,4*6,6 = 9,546 [B]* *Celkem: A+B = 19,092 [C]* Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
22	272325	1	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	5,458	7 764,00	42 375,91	

			"PODKLADNÍ BETON S KARI SÍTÍ - C30/37 - XC2,XA1,XF1" *"KARI SÍŤ 150/150/8 mm, KRYTÍ 40 mm"* *"km 2,754"* *"délka * šířka * tl * počet"* *2,12*6,6*0,1*2 = 2,798 [A]* *"km 1,536"* *"DN 600"* *16,6*1,00*0,1 = 1,660 [D]* *"km 1,530"* *"DN 400"* *12,5*0,80*0,1 = 1,000 [E]* *Celkem: A+D+E = 5,458 [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 odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
23	272366	a	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,121	26 559,00	3 213,64	
			"BETONOVÉ SEDLO 120" C25/30, XC2,XA1,XF1 DLE TKP 18" *"Distanční tělíska z betonu"* *KARI SÍŤ 150/150/6 "* *"km 2,754"* *"PROPUSTEK A1 - betonové sedlo"* *"Délka hmotnost /1m2 hmotnost (kg)"* *(13,35*3*3,03)/1000 = 0,121 [A]* Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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 Položka nezahrnuje: - x					
24	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,329	26 559,00	8 737,91	
			propustek A1 *"Kari síť 8/150/150 - výztuž základu"* *"Distanční tělíska z betonu"* *"PROPUSTEK A1 - čelo(výtok)"* *"Délka hmotnost /1m2 hmotnost (kg)"* *"81,26 6,25 4 85,536"* *"80,66 6,25 4 42,768"* *"826,6 1,5 4 71,28"* *"PROPUSTEK A1 - čelo (vtok)"* *"Délka"* *"81,26 6,25 4 85,536"* *"80,66 6,25 4 42,768"* *"826,6 1,5 4 71,28"* *(85,536+85,536)/1000 = 0,171 [A]* *"podélný propustek - výztuž podkladního betonu"* *"km 1,536"* *"DN 600"* *(1,0*5,4*16,6)/1000 = 0,090 [B]* *"km 1,530"* *"DN 400"* *(1,0*5,4*12,5)/1000 = 0,068 [C]* *Celkem: A+B+C = 0,329 [D]*					

			Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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 Položka nezahrnuje: - x					
25	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	76,000	223,00	16 948,00	
			"Propustek A2" *"KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘICHYCENÍ ŘÍMSY K STÁVAJÍCÍ MU ČELU PROPUSTKU"* *"Délka výztuže 600mm"* *"délka vrtu 380mm"* *"Vývrt průměru 12 mm"* *"Výztuž průměru 10 mm"* *"Přichycení římsy chemickou kotvou!"* *"Viz příloha C. Propustky"* *"km 3,154"* *"délka"* *"kotvení bude provedeno po 125mm ve dvou řadách"* *"délka římsy 4,7m > 76 ks kotvení"* *76 = 76,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případně nutné lešení Položka nezahrnuje: - x					
75	272366	1	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,152	26 335,00	4 002,92	
			výztuž pro podkladí beton v km 2,754					
			*(2,12*6,6*5,4)/1000 = 0,076 [A]* *A*2 = 0,152 [B]*					
			Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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 Položka nezahrnuje: - x					
76	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,228	28 186,00	6 426,41	
			rozdělovací výztuž propustek A1 ?8mm					
			42,768+71,28+42,768+71,28 = 228,096 [A] *A/1000 = 0,228 [B]*					

			Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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 Položka nezahrnuje: - x					
	3		**Svislé konstrukce**				**134 376,15**	
26	31717.R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ IZOLACE	KG	9,500	207,00	1 966,50	
			"Izolace bude zatažena pod stěnu nové římsy, kde bude kotvena ocelovým páskem přichyceným na římsu pomocí průvlakových kotev M16x150 (vzdálenost kotev 200mm)." *"OCELOVÝ PÁSEK"* *"PÁSOVINA TL 5 MM, VÝŠKY 100MM"* *"včetně kotev a provedené kotvení do římsy"* *"Propustek A2"* *"km 3,154"* *"délka* počet ks"* *4,75*2 = 9,500 [A]* Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) Položka nezahrnuje: - x					
27	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,260	22 441,00	95 598,66	
			"Římsa čela propustku ve staničení km 2,754" *"délka*šířka*tl.*počet"* *6,6*0,3*0,5*2 = 1,980 [A]* *"Propustek A2"* *"Kompletnbí provedení římsy, dle dokumentace."* *"Viz příloha C. Propustky"* *"km 3,154"* *"délka"* *2*0,8*4,75*0,3 = 2,280 [B]* *Celkem: A+B = 4,260 [C]* Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
28	31736		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI	T	0,548	33 283,00	18 239,08	

			"Beton viz položka 317325" *"PROPUSTEK A1 - římsa (výtok) Délka Šířka Výška hmotnost /1m hmotnost (kg)"* *"ROZDĚLOVACÍ PRUMER 10 mm 106,660 0,624 24,552"* *"Třmínek 101,580 0,627 6,26"* *"Třmínek 101,380 0,626 6,092"* *"PROPUSTEK A1 - římsa(vtok)"* *"ROZDĚLOVACÍ PRUMER 10 mm 106,660 0,624 24,552"* *"Třmínek 101,580 0,627 6,26"* *"Třmínek 101,380 0,626 6,092"* *"Celkem:"* *0,333808 = 0,334 [A]* *"PROPUSTEK A2 - římsa (výtok) Délka Šířka Výška hmotnost /1m hmotnost (kg)"* *"ROZDĚLOVACÍ PRUMER 10 mm 104,746 0,627 6,6328"* *"Třmínek 101,838 0,624 2,408"* *"Třmínek 101,358 0,623 1,806"* *"výztuž kotvení 100,658 0,621 5,314"* *"Celkem:"* *0,1071608 = 0,107 [B]* *"Tabulka výztuže"* *"PROPUSTEK A2 - římsa (vtok) Délka Šířka Výška hmotnost /1m hmotnost (kg)"* *"ROZDĚLOVACÍ PRUMER 10 mm 104,746 0,627 6,6328"* *"Třmínek 101,838 0,624 2,408"* *"Třmínek 101,358 0,623 1,806"* *"výztuž kotvení 100,658 0,621 5,314"* *"Celkem:"* *0,1071608 = 0,107 [C]* *Celkem: A+B+C = 0,548 [D]* Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. Položka nezahrnuje: - x					
30	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	0,558	33 283,00	18 571,91	
			"Kari síť 10/150/150" *"PROPUSTEK A1 km 2,754 - čela na vtoku a výtoku"* *"viz položka 237324"* *"Délka Šířka Výška hmotnost /1m2 hmotnost (kg)"* *"10 2,86 6,628 0,45 312,312"* *"10 2,26 6,628 0,45 245,388"* *0,5577 = 0,558 [A]* Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. Položka nezahrnuje: - x					
	4		**Vodorovné konstrukce**				**718 196,98**	
29	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	30,294	11 220,00	339 898,68	
			"ČELA PROPUSTKU" *" C30/37 - XC4,XD2,XF2 -Cl 0,4 "* *"VÝZTUŽ KARI SÍT 10/150/150- uvedena v položce č. 327366"* *"výztuž: položka 327366"* *"VTOK"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA * VÝŠKA"* *2,3*0,9*6,6 = 13,662 [A]* *"VÝTOK"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA * VÝŠKA"* *2,8*0,9*6,6 = 16,632 [B]* *Celkem: A+B = 30,294 [C]*					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
31	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,786	5 237,00	35 538,28	
			Vyústění drenáže: *"OPEVNĚNÍ SVAHŮ"* *"BETON C25/30 XF3 DLE ČSN EN 206-1 "* *"Práh kolem opevnění vyústění drenáže - beton pro dlažbu je uveden níže v km 2,868"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"DÉLKA*ŠÍŘKA*POČETSTRAN"* *0,1*1,5*2+0,75*0,1*2 = 0,450 [A]* *"podkladní beton pro položku č. 465512 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC"* *"1 "* *"Opevnění svahů a dna na vtoku a výtoku"* *"délka opevnění je 1,0m, šířka 2,5m"* *"km 2,754"* *"DN 800"* *"délka*šířka"* *"VTOK"* *2*1+0,7*2,0*2 = 4,800 [J]* *"VÝTOK"* *1*1+0,7*1*2 = 2,400 [K]* *"km 1,536"* *"DN 600"* *"Opevnění příkopu před vtokem a výtokem (opevnění čela je uvedeno v položce 9185D2"* *"Počet stran (vtok a výtok) * délka opevnění *šířka opevnění + délka opevnění protějšího svahu příkopu *šířka opevnění + délka opevnění dna * šířka dna"* *2*(1*3,0+3,0*1,5+0,6*1) = 16,200 [D]* *"Opevnění přeloženého příkopu"* *"odměřeno za pomocí softwaru"*					
			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
33	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	21,825	5 262,00	114 843,15	
			"obetonování potrubí " *"viz příloha C. Propustky"* *"objem na 1m délky(včetně podkladu) * délka "* *"km 1,536"* *"DN 600"* *16,6*0,75 = 12,450 [A]* *"km 1,530"* *"DN 400"* *12,5*0,75 = 9,375 [B]* *Celkem: A+B = 21,825 [C]*					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
34	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	14,175	5 358,00	75 949,65	
			"Betonové sedlo" *"BETONOVÉ SEDLO 120" C25/30, XC2,XA1,XF1 DLE TKP 18"* *"TL. 350 MM "* *"KARI SÍŤ 150/150/6 - viz pol. 272366"* *"km 2,754"* *"DN 800"* *"délka * šířka * průměrná tloušťka"* *13,5*3*0.35 = 14,175 [A]* *Celkem: A = 14,175 [B]*					
			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
35	451325		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	2,910	5 561,00	16 182,51	
			" - C30/37 - XC2,XA1,XF1-Cl 0,4" *" VÝZTUŽ KARI SÍT 8/150/150 - viz pol. 272366"* *"podkladní beton pod podélními propusstky"* *"viz příloha C. Propustky"* *"šířka * tl * délka "* *"km 1,536"* *"DN 600"* *1,0*0,1*16,6 = 1,660 [D]* *"km 1,530"* *"DN 400"* *1,0*0,1*12,5 = 1,250 [E]* *Celkem: D+E = 2,910 [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 odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
36	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,733	10 664,00	135 784,71	
			"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU TL. 100 MM VYSPÁROVANÉ CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3 BETON C20/25 XF2 DLE ČSN EN 206-1 " *"Opevnění svahů a dna na vtoku a výtoku"* *"délka opevnění je 1,0m, šířka 2,5m"* *"beton viz položka 451314"* *"km 2,754"* *"DN 800"* *"délka*šířka"* *"VTOK"* *2*1+0,7*2,0*2 = 4,800 [I]* *"VÝTOK"* *1*1+0,7*1*2 = 2,400 [K]* *"km 1,536"* *"DN 600"* *"Opevnění příkopu před vtokem a výtokem (opevnění čela je uvedeno v položce 9185D2"* *"Počet stran (vtok a výtok) * délka opevnění *šířka opevnění + délka opevnění protějšího svahu příkopu *šířka opevnění + délka opevnění dna * šířka dna"* *2*(1*3,0+3,0*1,5+0,6*1) = 16,200 [D]* *"Opevnění přeloženého příkopu"* *"odměřeno za pomocí softwaru"* *26 = 26,000 [F]* *"km 1,530"* *"DN 400"* *"Opevnění příkopu před vtokem a výtokem (opevnění čela je uvedeno v položce 9185B2"* *2*(1*2,5+2,5*1,5+0,6*1) = 13,700 [I]* *"Vyústění drenáže:"* *"podelná drenáž"* 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 Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5		**Komunikace**				**97 941,48**	
37	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	234,250	140,00	32 795,00	
			"Podkladní vrstva v místě rekonstrukce propustku" *"Materiál dle přílohy C.4 Vzorové příčné řesy"* *"fr 0/63"* *"tl 150mm"* *"km 2,754"* *"DN 800"* *"délka*šířka"* *15,5*9,5 = 147,250 [A]* *"km 1,536 - podélný propustek"* *"délka *šířka"* *10,5*7 = 73,500 [B]* *"km 1,530"* *3*4,5 = 13,500 [C]* *Celkem: A+B+C = 234,250 [D]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
38	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	229,000	169,00	38 701,00	

			"Roznášecí vrstva v místě rekonstrukce propustku" *"Materiál dle přílohy C.4 Vzorové příčné řesy"* *"fr 0/32"* *"tl 200mm"* *"km 2,754"* *"DN 800"* *"délka*šířka"* *17,5*8,5 = 148,750 [A]* *"km 1,536 - podélný propustek"* *"délka *šířka"* *10,5*6,5 = 68,250 [B]* *"km 1,530"* *3*4 = 12,000 [C]* *Celkem: A+B+C = 229,000 [D]*					
			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
39	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	148,750	143,00	21 271,25	
			tl. 180 mm km 2,754					
			"viz pol. 11372" *17,5*8,5 = 148,750 [B]*					
			Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
40	58222	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	3,753	1 161,00	4 357,23	
			materiál pro dlažbu dodá objednatel ze skladu SÚS Hodonín včetně naložení					
			"rekonstrukce bet. přídlažby podél propustku ve staničení " *"km 3,154 - A2"* *"délka * šířka + délka * šířka "* *"DO BETONOVÉHO LOŽE C20/25nXF3 TL 100 MM"* *4,75*0,59+4,75*0,2 = 3,753 [A]*					
			Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
41	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	9,500	86,00	817,00	
			včetně prořezu					
			"km 3,154 - propuštek A2" *"dl."* *4,75+4,75 = 9,500 [A]*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					
	6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**9 924,61**	
43	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	19,889	148,00	2 943,57	
			*"DÉLKA * ŠÍŘKA"* *"Čelní strana"* *"délka * výška"* *4,75*1,91 = 9,073 [A]* *4,75*2,09 = 9,928 [B]* *"boční strana"* *"počet * šířka* výška"* *4*0,37*0,6 = 0,888 [C]* *Celkem: A+B+C = 19,889 [D]*					
			Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x					
44	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	19,889	351,00	6 981,04	

			Použita bude jemná spravková malta, třída R2 podle EN 1504-3 s malým smrštěním." *"Příprava podkladu – původní podklad"* *"Podklad musí být pevný, čisty, bez volných a pískových částic, ledu, stojící vody,"* *"olejů, mastnot, starých nátěrů a povrchového ošetření. Musí být otevřena povrchová struktura."* *"-"* *"Podklad musí být minimálně po dobu 12 hodin vlhčen až do kapilární nasycenosti a"* *"musí být matově zavlhlý. Volně stojící vodu je nutné odstranit."* *"V případě nejasnosti nebo pochybnosti bude provedena zkušební plocha."* *"Postup aplikace / Nářadí "* *"Zpracování hmoty se provádí podle druhu použití zednickou lžící, špachtlí nebo hladítkem na předvlhčený matně zavlhlý podklad. Jakmile bude malta natažena, může být rozetřena lištou z uměle hmoty nebo polyuretanovou pěnovou houbou."* *"Dodatečne přidávání vody je zbytečné a může podle okolností při nestejnoměrném použití vést ke změně barevného odstínů. Při silném slunečním záření by měla být malta udržována vlhká a měla by být chráněna proti rychlému vyschnutí. "* *"DÉLKA * ŠÍŘKA"* *"Čelní strana"* *"délka * výška"* *4,75*1,91 = 9,073 [A]* *4,75*2,09 = 9,928 [B]* *"boční strana"* *"počet * šířka* výška"* *4*0,37*0,6 = 0,888 [C]* Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x					
	7		**Přidružená stavební výroba**				**192 177,85**	
45	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	360,030	199,00	71 645,97	
			"km 2,754" *"DN 800"* *"délka* šířka * počet"* *"výška 2,9 * šířka + šířka z boku čela * výška"* *"Vtok"* *2,9*6,6+0,9*2,9+0,9*2,9 = 24,360 [K]* *"výtok"* *3,6*6,6+0,9*3,6+0,9*3,6 = 30,240 [G]* *"TROUBA PROPUSTKU"* *"délka * šířka"* *15.15*2,9 = 43,935 [H]* *"Podélné propustky"* *"délka* délka na metr délky"* *"km 1,536"* *16,6*2,8 = 46,480 [E]* *"km 1,530"* *12,5*2,8 = 35,000 [I]* *"DVĚ VRSTVY"* *Celkem: (K+G+H+E+I)*2 = 360,030 [J]* 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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilii					
46	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	5,700	546,00	3 112,20	
			"Propustek A2" *"Viz příloha C. Propustky"* *"km 3,154"* *"délka * šířka * počet"* *0,6*4,75*2 = 5,700 [D]* *Celkem: D = 5,700 [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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilii					
47	711211R		IZOLACE ZVLÁŠŤ KONSTR PENETRAČNE ADHEZNÍ NÁTĚR	M2	180,015	387,00	69 665,81	

			"PENETRAČNÍ ADHEZNÍ NÁTĚR" *"PROPUSTEK A1"* *"délka* šířka * počet"* *"výška 2,9 * šířka + šířka z boku čela * výška"* *"Vtok"* *2,9*6,6+0,9*2,9+0,9*2,9 = 24,360 [K]* *"výtok"* *3,6*6,6+0,9*3,6+0,9*3,6 = 30,240 [G]* *"TROUBA PROPUSTKU"* *"délka * šířka"* *15.15*2,9 = 43,935 [H]* *"Podélné propustky"* *"délka* délka na metr délky"* *"km 1,536"* *16,6*2,8 = 46,480 [E]* *"km 1,530"* *12,5*2,8 = 35,000 [I]* *Celkem: K+G+H+E+I = 180,015 [J]* 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					
48	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	33,600	350,00	11 760,00	
			"Všechny ostatní pohledové plochy betonových konstrukcí budou opatřeny ochranným nátěrem typu S2 (OS-B)." *"Ochranný nátěr čela propustku"* *"Délka čela * šířka"* *"km 2,754 - A1"* *"Vtok"* *"Čelní strana"* *6,6*1,7 = 11,220 [A]* *"boční strana"* *1,7*0,9*2 = 3,060 [B]* *"Výtok"* *"Čelní strana"* *6,6*2,3 = 15,180 [C]* *"boční strana"* *2,3*0,9*2 = 4,140 [D]* *Celkem: A+B+C+D = 33,600 [E]* Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
49	78382R		NÁTĚRY BETON KONSTR	M2	19,889	357,00	7 100,37	
			"NANESENÍ OCHRANNÉHO NÁTĚRU " *"Použit bude ochranný a sjednocující, protikarbonatační nátěr na bázi akrylátové disperze pro ochranu a barevné sjednocení pohledových betonů."* *"Podklad musí být suchý, čistý, bez nečistot, prachu, volných a nesoudržných částic."* *"DÉLKA * ŠÍŘKA"* *"Čelní strana"* *"délka * výška"* *4,75*1,91 = 9,073 [A]* *4,75*2,09 = 9,928 [B]* *"boční strana"* *"počet * šířka* výška"* *4*0,37*0,6 = 0,888 [C]* *Celkem: A+B+C = 19,889 [D]* - 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.					
50	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	36,900	480,00	17 712,00	
			"Nátěr žb říms" *"Římsy všech propustků budou opatřeny ochranným nátěrem"* *"DÉLKA * OBVOD NA METR DÉLKY"* *"Propustek A1"* *"délka*šířka*tl.*počet"* *6,6*1,5*2 = 19,800 [A]* *"Propustek A2"* *"Kompletnbí provedení římsy, dle dokumentace."* *"Viz příloha C. Propustky"* *"km 3,154"* *"délka"* *4,75*1,8*2 = 17,100 [B]* *Celkem: A+B = 36,900 [C]* Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
51	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	20,900	535,00	11 181,50	

			"Ošetření římsy propustku čerrstvým polyuretanovým systémem dle normy EN1504-2 " *"Propustek A2"* *"Viz příloha C. Propustky"* *"km 3,154"* *"délka * výška"* *4,75*2,2 = 10,450 [A]* *4,75*2,2 = 10,450 [B]* *Celkem: A+B = 20,900 [C]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
	8		**Potrubí**				**1 370,00**	
52	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	10,000	137,00	1 370,00	
			včetně vyvěšení kabelu v km 2,754					
			"Chránička kabelu" *"PŮLENÁ CHRÁNIČKA"* *"DÉLKA"* *10,0 = 10,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x					
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**1 013 284,94**	
42	58940		VÝPLŇ SPAR MC	M	9,500	19,00	180,50	
			"km 3,154 - propustek A2" *"Těsnění podél říms, mezi dlažbou a římsou"* *"dl."* *4,75+4,75 = 9,500 [A]*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					
53	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	12,000	9 384,00	112 608,00	
			"Příčný propustek" *"Mostní zábradlí"* *"VČETNĚ POVRCHOVÉ ÚPRAVY"* *"NÁTĚR HORNÍ RA 5005"* *"VČETNĚ MALTY POD KOTEVNÍ DESKY"* *"km 2,754"* *"Délka 6 + 6 m"* *2*6,0 = 12,000 [E]* *Celkem: E = 12,000 [F]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku Položka nezahrnuje: - x					
54	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000	6 579,00	105 264,00	
			"Propustek A2" *"km 3,154"* *"počet stran (2) * délka"* *8*2 = 16,000 [B]* *Celkem: B = 16,000 [C]* *"směrové sloupky jsou uvedeny v položce 91238 v části dopravní značení"*					
			Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává					
55	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	12,500	6 558,00	81 975,00	
			včetně šikmého řezu čel					

			"Dle projektové dokumentace" *"Příloha C Propustky"* *"MATERIÁL: PP - SN 16 - HLADKÝ"* *"šikmá čela"* *"DN 400"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"km 1,530"* *"DN 400"* *12,5 = 12,500 [B]* Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování					
56	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	16,600	7 376,00	122 441,60	
			včetně šikmého řezu čel *"Dle projektové dokumentace"* *"Příloha C Propustky"* *"MATERIÁL: PP - SN 16 - HLADKÝ"* *"šikmá čela"* *"DN 600"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"km 1,536"* *"DN 600"* *16,6 = 16,600 [B]* Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování					
57	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	15,150	11 621,00	176 058,15	
			"Dle projektové dokumentace" *"Příloha C Propustky"* *"MATERIÁL: ŽELEZOBETON"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"km 2,754"* *"DN 800"* *15,15 = 15,150 [B]* Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování					
58	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	2,000	51 002,00	102 004,00	
			"kompletní zhotovení čela propustku dle dokumentace včetně nákupu veškerého materiálu " *"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO "* *"BETONU TL. 100 MM VYSPÁROVÁNO "* *"CEMENTOVOU MALTOU C25-XF3"* *"BETON C20/25 XF3 DLE "* *"ČSN EN 206-1 "* *"viz příloha C Propustky"* *"ŠIKMÁ ČELA!!!"* *"km 1,530"* *"rozměry šikmého čela"* *"Rozměr čela na vtoku"* *"šířka na vrchu - 3,01 m "* *"šířka na spodní straně - 0,5m "* *"šikmá délka 3,6"* *"Rozměr čela na výtoku"* *"šířka na vrchu - 2,99 m "* *"šířka na spodní straně - 0,3m "* *"šikmá délka 3,6"* *"DN 400"* *2 = 2,000 [A]* Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Položka nezahrnuje: - zábradlí					
59	9185D2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	64 911,00	129 822,00	
			"kompletní zhotovení čela propustku dle dokumentace včetně nákupu veškerého materiálu " *"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO "* *"BETONU TL. 100 MM VYSPÁROVÁNO "* *"CEMENTOVOU MALTOU C25-XF3"* *"BETON C20/25 XF3 DLE "* *"ČSN EN 206-1 "* *"viz příloha C Propustky"* *"ŠIKMÁ ČELA!!!"* *"km 1,536"* *"rozměry šikmého čela"* *"Rozměr čela na vtoku"* *"šířka na vrchu - 3,1 m "* *"šířka na spodní straně - 0,5m "* *"šikmá délka 3,6"* *"Rozměr čela na výtoku"* *"šířka na vrchu - 3,0 m "* *"šířka na spodní straně - 0,3m "* *"šikmá délka 3,6"* *"DN 600"* *2 = 2,000 [A]*					

			Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Položka nezahrnuje: - zábradlí					
60	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	9,500	85,00	807,50	
			"ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU PODÉL ŘÍMSY" *"km 3,154 - propuštek A2"* *"dl."* *4,75+4,75 = 9,500 [A]*					
			Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
61	919147		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM	M	9,500	1 945,00	18 477,50	
			"Odstranění říms propustku" *"šířka římsy 800 mm"* *"počítáno s obřezem z obou stran"* *"Propustek A2"* *"km 3,154"* *"počet říms* délka"* *2*4,75 = 9,500 [A]*					
			Položka zahrnuje: - řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
62	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	42,368	2 269,00	96 132,99	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"Odstranění římspropustku"* *"Propustek A2"* *"km 3,154"* *"počet * délka*šířka*výška"* *2*0,8*4,75*0,3 = 2,280 [A]* *"rekonstrukce bet. přiflažby podél propustku ve staničení "* *"km 3,154 - A2"* *"délka * šířka + délka * šířka "* *4,75*0,59+4,7*0,2 = 3,743 [I]* *"Propustek A1"* *"km 2,754"* *2*6*0,3*0,5 = 1,800 [B]* *"Odstranění čel propustku"* *"počet * délka*šířka*výška"* *"km 2,754"* *2*6*2*0,5 = 12,000 [C]* *"km 1,536"* *1,5*0,3*1,75*2 = 1,575 [D]* *3,44*0,25*1,3 = 1,118 [E]* *"Odstranění základu - A1"* *"počet * délka*šířka*výška"* *"km 2,754 A1"* *2*6*1,3*1 = 15,600 [F]* *"km 1,536"* *1,5*0,8*1 = 1,200 [G]* *3,44*0,8*1 = 2,752 [H]* *"km 0,279 (bourání betonového panelu dl 2,0, šířky 1,0m)"* *2*1*0,15 = 0,300 [J]*					
			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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)					
63	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	12,500	958,00	11 975,00	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"km 1,530"* *"DN 400"* *12,5 = 12,500 [B]* *Celkem: B = 12,500 [C]*					
			Položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí Položka 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)					
64	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	9,800	2 226,00	21 814,80	

			"Odvoz a likvidace v režii zhotovitele" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Ocelová trouba"* *"km 1,536"* *"DN700"* *9,8 = 9,800 [B]* Položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí Položka 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)					
65	96636	1	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	15,150	2 226,00	33 723,90	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Železobet trouba"* *"včetně podkladního betonu"* *"km 2,754"* *15,15 = 15,150 [A]* Položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí Položka 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)					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55

Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000 - 5,488 22

Rozpočet: SO 101.03 Výměna aktivní zóny

SO 101.03	566 664,32

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**116 133,24**	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	823,640	141,00	116 133,24	
			zemina *"položka č. 123738"* *"ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ."* *"Odstranění zeminy vaktivní zóně"* *"Viz příloh B.4 Bilance zemních prací"* *823,64*0,5*2 = 823,640 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**450 531,08**	
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	411,820	250,00	102 955,00	
			"Odstranění zeminy vaktivní zóně V TL 0,5M " *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele!"* *"Viz příloh B.4 Bilance zemních prací"* *"km 2322 - 2405 (kolem mostu 380-017)"* *"v tomto úseku bude provedena kompletní rekonstrukce"* *"délka*šířka - plocha samotné mostní konstrukce - plocha v předpolí mostu pol. 56333 SO 201"* *83*9-113,6-107,76 = 525,640 [H]* *"BUS ZASTÁVKY"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *100 = 100,000 [M]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *120 = 120,000 [T]* *"NÁSTUPIŠTĚ ZASTÁVEK"* *"2,688 (zastávka)"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"plocha"* *40 = 40,000 [AB]* *"2,878 (zastávka)"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *38 = 38,000 [AE]* *Mezisoučet = 823,640 [A]* *plocha*tl. 823,64*0,5 = 411,820 [N]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:					
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	411,820	12,00	4 941,84	
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	823,640	7,00	5 765,48	

			"ÚPRAVA PARAPLÁNĚ " *"km 2322 - 2405 (kolem mostu 380-017)"* *"v tomto úseku bude provedena kompletní rekonstrukce"* *"délka*šířka - plocha samotné mostní konstrukce-plocha v předpolí mostu pol. 56333 SO 201 "* *(83*9)-113,6-107,76 = 525,640 [A]* *"BUS ZASTÁVKY"* *"km 2,688 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *100 = 100,000 [B]* *"km 2,878 (bus záliv)"* *"Plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *120 = 120,000 [D]* *"NÁSTUPIŠTĚ ZASTÁVEK"* *"2,688 (zastávka)"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"plocha"* *40 = 40,000 [F]* *"2,878 (zastávka)"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *38 = 38,000 [G]* *Celkem: A+B+D+F+G = 823,640 [H]*					
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x					
5	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	411,820	594,00	244 621,08	
			"uložení vhodného materiálu do aktivní zóny dle ČSN 736133" *"ŠD 0/125"* *823,64*0,5 = 411,820 [A]*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
6	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	11 530,960	8,00	92 247,68	
			*411,82*28 = 11530,960 [A]*					
			Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000 - 5,488 22
Rozpočet: SO 101.04 Dopravní značení trvalé

SO 101.04	1 172 818,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**4 521,03**	
1	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	24,438	185,00	4 521,03	
			beton *"položka č. 914923"* *"SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ"* *"POČET SLOUPKŮ * DÉLKA * ŠÍŘKA * HLOUBKA"* *(85*0,5*0,5*0,5)*2,3 = 24,438 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**1 168 297,20**	
2	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	304,000	345,00	104 880,00	
			"Odměřeno za pomocí softwaru" *"sloupky jsou v přímém úseku vzdáleny 50m, v obloucích dle jejich poloměru (ČSN 736101)"* *"SLOUPKY S TRNEM!"* *"bílé"* *260 = 260,000 [A]* *"Z11g"* *44 = 44,000 [B]* *Celkem: A+B = 304,000 [C]* Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x					
3	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	200,000	51,00	10 200,00	
			"Stávající sloupky" *"Odměřeno v terénu"* *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *200 = 200,000 [A]* Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího sloupku - jeho odvoz do skladu nebo na skládku Položka nezahrnuje: - x					
4	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	82,000	304,00	24 928,00	
			"Sloupky budou umístěny s rozestupy 8,0 m" *"km 2,379 - Most 380-017 - sloupky modré Z11e"* *36 = 36,000 [A]* *"km 2,768 - 2,808 - Propustek A1"* *14 = 14,000 [B]* *"km 2,743- 2,785"* *16 = 16,000 [C]* *"Propustek A2"* *"km 3,154"* *16 = 16,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D = 82,000 [E]* Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x					
5	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	122,000	163,00	19 886,00	
			"km 2,379 - Most 380-017 - sloupky modré Z11e" *36 = 36,000 [A]* *"km 2,768 - 2,808 - Propustek A1"* *32 = 32,000 [B]* *"km 2,743- 2,785"* *30 = 30,000 [C]* *"Propustek A2"* *"km 3,154"* *24 = 24,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D = 122,000 [E]* Položka zahrnuje: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi Položka nezahrnuje: - x					
6	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	102,000	76,00	7 752,00	

			Kompletní demontáž značení včetně sloupku a bet. základu. *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *"Odměřeno v terénu"* *"IS12a"* *2 = 2,000 [A]* *"B21b a B20a"* *17 = 17,000 [B]* *"A31a /b /c"* *12 = 12,000 [C]* *"A30"* *4 = 4,000 [D]* *"IJ4b"* *2 = 2,000 [E]* *"A22"* *4 = 4,000 [F]* *"E13"* *3 = 3,000 [G]* *"z3"* *7 = 7,000 [H]* *"IS18a"* *11 = 11,000 [I]* *"IS15a"* *2 = 2,000 [J]* *"Z4 d/e"* *8 = 8,000 [K]* *"A32a"* *8 = 8,000 [L]* *"E2b"* *3 = 3,000 [M]* Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
7	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	95,000	1 066,00	101 270,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"IS12a"* *2 = 2,000 [A]* *"B21b a B20a"* *15 = 15,000 [B]* *"A31a /b /c"* *12 = 12,000 [C]* *"A30"* *4 = 4,000 [D]* *"IJ4b"* *2 = 2,000 [E]* *"A22"* *4 = 4,000 [F]* *"E13"* *7 = 7,000 [G]* *"z3"* *8 = 8,000 [H]* *"IS18a"* *11 = 11,000 [I]* *"IS15a"* *2 = 2,000 [J]* *"A32a"* *8 = 8,000 [L]* *"E2b"* *1 = 1,000 [M]* *"P1"* *2 = 2,000 [N]* *"P6"* *5 = 5,000 [O]* Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
8	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	75,000	2 021,00	151 575,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *75 = 75,000 [A]* Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x					
9	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	85,000	102,00	8 670,00	
			odvoz a likvidace sloupků v režii zhotovitele. betonové patky odvezeny na skládku (odvozná vzdálenost v režii zhotovitele) *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *85 = 85,000 [A]* Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
10	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	24,000	508,00	12 192,00	
			*"délka*šířka"* *"Psychologická brzda"* *2*(6*3*0,25) = 9,000 [Q]* *"V5"* *2*(5*3*0,5) = 15,000 [P]* *Celkové množství = 24,000*					

			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
11	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	3 289,292	213,00	700 619,20	
			*"délka*šířka"* *"V4"* *5488*0,25*2 = 2744,000 [A]* *"V1a"* *(287+551+131+90)*0,125 = 132,375 [D]* *"V3"* *(291+290+113+318+227)*(0,125+0,125*(2/3)) = 258,125 [E]* *"V2a"* *(512+394+78+1611)*0,125/3 = 108,125 [L]* *"V2b"* *(112+112+112+112+112)*0,125*(3/4,5) = 46,667 [J]* *Celkové množství = 3289,292*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
12	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	27,000	975,00	26 325,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Šipka V9b"* *25 = 25,000 [A]* *"KŘÍŽ PŘED POŘEJEZDEM V 15"* *2 = 2,000 [B]* *Celkem: A+B = 27,000 [C]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55 | SO 102.01 | 13 593 321,50
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50 - 7,869 65
Rozpočet: SO 102.01 Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**327 141,39**	
1	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	61,116	5,00	305,58	
			asfalt *"položka č. 113435"* *"ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - "* *"Objem* přepočet na hmotnost"* *9,565*2,4 = 22,956 [A]* *"ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM- CHODNÍK"* *"položka č. 113135"* *15,9*2,4 = 38,160 [B]* *Celkem: A+B = 61,116 [C]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 570,722	141,00	221 471,80	
			zemina a kamení *"položka č. 123735"* *"ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, "* *40,365*2 = 80,730 [A]* *"položka č. 12922"* *"ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM"* *"Plocha * tloušťka"* *2*525*0,1*2 = 210,000 [B]* *"položka č. 113325"* *"ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO"* *226,158*1,9 = 429,700 [D]* *"položka č. 12932"* *"ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M"* *319*0,35*2 = 223,300 [E]* *"položka č. 132735"* *"HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I,"* *74,375*2 = 148,750 [G]* *"HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I,"* *"položka č. 131735"* *239,121*2 = 478,242 [H]* *Celkem: A+B+D+E+G+H = 1570,722 [I]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	55,289	141,00	7 795,75	
			kámen *"položka č. 113475"* *"ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK "* *"Objem* přepočet na hmotnost"* *21,265*2,6 = 55,289 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
4	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	527,396	185,00	97 568,26	
			beton, železobeton *"položka č. 96687"* *"VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH"* *"POČET *objem na metr výšky (odměřený vautocadu) * výška * HMOTNOST"* *34*0,74*1,6*2,5 = 100,640 [A]* *"ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, VČETNĚ PATKY"* *"Položka č. 113524"* *"DÉLKA*OBJEM NA METR DÉLKY * HMOTNOST"* *858,5*(0,0375+0,1)*2,3 = 271,501 [B]* *"VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ"* *"viz pol. 969234"* *"DÉLKA* OBJEM NA METR DÉLKY ODMĚŘENÝ V AUTOCADU * HMOTNOST"* *43,75*0,08*2,5 = 8,750 [C]* *"ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU"* *"113455"* *31,8*2,3 = 73,140 [E]* *"ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK"* *"položka č. 113475"* *31,898*2,3 = 73,365 [F]* *Celkem: A+B+C+E+F = 527,396 [G]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**1 731 339,18**	
5	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM	M3	15,900	627,00	9 969,30	

			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele!" *"LITÝ ASFALT V TL 50 MM"* *"odstranění ploch stávajících chodníků"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"NÁSTUPIŠTĚ ZASTÁVEKa přilehlé chodníky"* *"Plocha * tl. (50mm) "* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 7,685"* *137,5*0,05 = 6,875 [A]* *"km 7,608"* *180,5*0,05 = 9,025 [B]* *Celkem: A+B = 15,900 [C]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
6	113325		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	226,158	287,00	64 907,35	
			"VČETNĚ KRAJNICE" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Odstranění konstrukčních vrstev vozovky ve staničení km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"Sanace krajů vozovky pro rozšíření"* *"délka 105"* *"šířka 2,5"* *"tloušťka 0,27"* *105*2,5*0,27 = 70,875 [A]* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"plocha + přesah (délka*šířka)"* *(123+62*1,5)*0,27 = 58,320 [J]* *"Odstranění konstrukce vozovky po odfrézování pro výměnu obruby."* *"Podrobný popis staničení v položce č. 917224"* *"dl. * š."* *740,5*0,5*0,1 = 37,025 [O]* *"Integrované vpusti"* *"917224R"* *67*0,5*0,1 = 3,350 [P]* *"917224R4"* *9,5*0,5*0,1 = 0,475 [Q]* *"PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA(1,5) "* *"uv 21"* *2*1,5*0,1 = 0,300 [S]* *"uv 34"* *3,25*1,5*0,1 = 0,488 [T]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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	113435		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 8KM	M3	9,565	573,00	5 480,75	
			"Odstranění asfaltové vrstvy po odfrézování " *"Odvozová vzdálenost vrežiji zhotovitele"* *"Odstranění v místě vpustí "* *"Celkem bude osazeno 35 uličních vpustí. Dvě budou rušeny (z toho jedna v blízkosti nově navržené (jeden výkop) "* *36*1,63*1,63*0,1 = 9,565 [C]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
9	113455		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 8KM	M3	31,800	533,00	16 949,40	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele!" *"odstranění ploch stávajících chodníků"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"NÁSTUPIŠTĚ ZASTÁVEK a přilehlé chodníky"* *"Plocha * tloušťka"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 7,685"* *137,5*0,1 = 13,750 [A]* *"km 7,608"* *180,5*0,1 = 18,050 [B]* *Celkem: A+B = 31,800 [C]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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	113475		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 8KM	M3	53,163	399,00	21 212,04	

			Odstranění zároveň dlažby pod obrubou; *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Délka odměřena pomocí softwaru."* *"LEVÁ"* *"km 7,201 42 - 7,232 33"* *30,9 = 30,900 [A]* *"km 7,241 01 - 7,272 33"* *31 = 31,000 [B]* *"km 7,283 57 - 7,363 25"* *80 = 80,000 [C]* *"km 7,398 11 - 7,433 91"* *36,7 = 36,700 [D]* *"km 7,465 89 - 7,544 81"* *80 = 80,000 [E]* *"km 7,577 46 - 7,687 30"* *109,5 = 109,500 [F]* *"km 7,705 14 - 7,802 16"* *97 = 97,000 [G]* *"km 7,817 93 - 7,831 23"* *13,5 = 13,500 [H]* *"km 7,848 28 - 7,869 65"* *21,5 = 21,500 [I]* *"PRAVÁ"* *"km 7,195 15 - 7,343 86"* *148,5 = 148,500 [J]* *"km 7,630 90 - 7,666 43"* *36 = 36,000 [K]* *"km 7,666-7,729"*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
11	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	858,500	124,00	106 454,00	
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"u vážováno je s objemem obruby na metr délky 0,0375m3/m a patky 0,1m3/m"* *"Včetně betonové patky!!!"* *"km 7,219"* *14 = 14,000 [G]* *9,5 = 9,500 [B]* *"km 7,401"* *24,5 = 24,500 [C]* *"km 7,673"* *13,5 = 13,500 [D]* *"km 7,708"* *15,0 = 15,000 [E]* *"km 7,197"* *147,5 = 147,500 [A]* *"km 7,630"* *55,5 = 55,500 [P]* *"km 7,710"* *82,5 = 82,500 [Q]* *"km 7,808"* *40 = 40,000 [R]* *"km 7,848"* *22 = 22,000 [S]* *"km 7,818"* *15 = 15,000 [F]* *"km 7,720"* *83 = 83,000 [T]* *"km 7,646"*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
12	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	35,000	422,00	14 770,00	
			"Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací" *"Požadavky na způsob frézování jsou uvedeny vtechnické zprávě na str. 16 (dodržení podélného profilu dle přílohy C.2.3.1)"* *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Včetně uložení na meziskládku. "* *"MNOŽSTVÍ 35 JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU A POTÉ POUŽITO DO KRAJNIC"* *35 = 35,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
13	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 442,242	731,00	1 054 278,90	

			"Požadavky na způsob frézování jsou uvedeny v technické zprávě na str. 16 (dodržení podélného profilu dle přílohy C.2.3.1)" *"Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací"* *"Očekávané množství, které lze použít zpět do krajnic je 35 m3."* *"Odvoz a likvidace v režii zhotovitele"* *"Frézování v místech sanací krajů vozovky"* *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka + délka * šířka přesahu pro zazubení * tloušťka (0,1m) "* *(105*2+105*1,5)*0,10 = 36,750 [I]* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"plocha + přesah (délka*šířka)"* *(123+62*1,5)*0,10 = 21,600 [J]* *"Příprava povrhu vozovky pro provedení OBNOVY KRYTOVÝCH VRSTEV "* *"Frézováni vozovky do hloubky až 100mm "* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"Plocha * tloušťka"* *13556*0,1 = 1355,600 [B]* *"km 7,400 (autobusový záliv) - druhé frézování"* *"Včetně zazubení pro napojení vrstev"* *(123+62*1,5)*0,1 = 21,600 [L]* *"Odstranění stávajícího asfaltu po odfrézování pro výměnu obruby."* *"Podrobný popis staničení v položce č. 917224"* *"dl. * š."* *740,5*0,5*0,1 = 37,025 [O]* *"Integrované žlaby"* *"ŽL1+ŽL2+ŽL3+ŽL4"* *(24,02+25,02+13,52+15,02)*0,5*0,1 = 3,879 [P]* *"PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ"* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku,					
14	11372	c	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	12,050	950,00	11 447,50	
			"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele" *"Sanace trhlin"* *"rozsah trhlin je vypočítán z diagnostiky vozovky"* *(20+10+10+7+10+7+4+7+7+20+20+6+20+20+7+5+4+12+10+40+7+14+20+14+14 +14+7+7+8+14+7+14+2+14+10+10+10+6+6+6+6+6+14+6)*0,5*0,05 = 12,050 [D]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
15	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	40,365	189,00	7 628,99	
			"Rekonstrukce odvodňovacích zařízení" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Včetně odkopu zemní krajnice"* *"Odstranění zeminy pod konstrukčními vrstvami vozovky ve staničení km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"Nová konstrukce vozovky je o 9 cm hlouběji než stávající konstrukce"* *"délka 105"* *"šířka 2,5"* *"tloušťka (0,56-0,47) = 0,09"* *105*2,5*0,09 = 23,625 [A]* *"km 7,685 (autobusový záliv)"* *62*3*0,09 = 16,740 [B]* *Celkem: A+B = 40,365 [F]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:					
16	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 050,000	59,00	61 950,00	

			"Odstranění drnu za krajnicí (hloubka 0,1m)" *"odvozová vzdálenostvrežii zhotovitele"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"délka * šířka"* *(360+340)*0,75 = 525,000 [A]* *"DRUHÉSTRŽENÍ KRAJNICE PO ODFRÉZOVÁNÍ"* *"délka * šířka"* *(360+340)*0,75 = 525,000 [B]* *Celkem: A+B = 1050,000 [C]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
17	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	319,000	126,00	40 194,00	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"Pravá"* *"km 6,946 - 7,158"* *212 = 212,000 [A]* *"Levá"* *"km 6,946 - 7,053"* *107 = 107,000 [B]* *"Průměrné množství nánosu na metrdélky příkopu je 0,35 m3/m"* *Celkem: (A+B) = 319,000 [C]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
18	131735		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	239,121	277,00	66 236,52	
			"Odkop pro uliční vpusti" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Celkem bude osazeno 35 uličních vpustí. Dvě budou rušeny (z toho jedna v blízkosti nově navržené (jeden výkop) "* *36*1,63*1,63*2,5 = 239,121 [B]* *Celkem: B = 239,121 [C]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
19	132735		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	74,375	302,00	22 461,25	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"šířka "* *"šířka 1,0 m hl. 1,7m"* *"POTRUBÍ PRO NAPOJENÍ ULIČNÍCHVPUSTÍ"* *"uv 16"* *2*1*1,7 = 3,400 [A]* *"uv 15"* *2*1*1,7 = 3,400 [B]* *"uv 14"* *2*1*1,7 = 3,400 [C]* *"uv 7"* *1*1*1,7 = 1,700 [D]* *"uv 1"* *1*1*1,7 = 1,700 [E]* *"uv 17"* *1,75*1*1,7 = 2,975 [F]* *"uv 18"* *1*1*1,7 = 1,700 [G]* *"uv 19"* *1,75*1*1,7 = 2,975 [H]* *"uv 21"* *2*1*1,7 = 3,400 [I]* *"uv 22"* *2*1*1,7 = 3,400 [J]* *"uv 34"* *3,25*1*1,7 = 5,525 [M]* *"Připojení na stávající přípojku od nových a vyměněných vpustí"* *"Celkem bude osazeno 35 uličních vpustí.) "*					

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	353,861	12,00	4 246,33	
			"položka č. 123735" *"ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, "* *40,365 = 40,365 [A]* *"položka č. 132735"* *"HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I,"* *74,375 = 74,375 [G]* *"HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I,"* *"položka č. 131735"* *239,121 = 239,121 [H]* *Celkem: A+G+H = 353,861 [I]* Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
21	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	36,750	412,00	15 141,00	
			"Zhotovení krajnice. (Včetně nákupu materiálu dle požadavků dokumentace a ČSN721002)" *"Úsek, kde bude provedena celková sanace krajů"* *"délka*průměrná plocha v řezu (0,35)"* *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"délka * objem"* *105*0,35 = 36,750 [A]* *Celkem: A = 36,750 [B]* Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	170,091	992,00	168 730,27	

			Vypočteno z přílohy č. Situace komunikace *"ŠD 0/32"* *"PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ"* *"uv 16"* *2*1*0,5 = 1,000 [A]* *"uv 15"* *2*1*0,5 = 1,000 [B]* *"uv 14"* *2*1*0,5 = 1,000 [C]* *"uv 7"* *1*1*0,5 = 0,500 [D]* *"uv 1"* *1*1*0,5 = 0,500 [E]* *"uv 17"* *1,75*1*0,5 = 0,875 [F]* *"uv 18"* *1*1*0,5 = 0,500 [G]* *"uv 19"* *1,75*1*0,5 = 0,875 [H]* *"uv 21"* *2*1*0,5 = 1,000 [I]* *"uv 22"* *2*1*0,5 = 1,000 [J]* *"uv 34"* *3,25*1*0,5 = 1,625 [M]* *"Připojení na stávající přípojku od nových a vyměněných vpustí"* *"Celkem bude osazeno 35 uličních vpustí.) "* *"(Od každé vpusti je uvažováno s výměnou trouby ve vzdálenosti až 1,0m), "* *24*1*1*0.5 = 12,000 [K]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
23	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,075	881,00	15 043,08	
			Vypočteno z přílohy č. Situace komunikace *"POTRUBÍ PRO NAPOJENÍ ULIČNÍCHVPUSTÍ"* *"ŠÍŘKA RÝHY UVAŽOVÁNA 1,0M, HLOUBKA 0,5"* *"délka vypočtena pomocí softwaru"* *"Štěrkopísek 0/32"* *"PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ"* *"uv 16"* *2*1*0,5 = 1,000 [A]* *"uv 15"* *2*1*0,5 = 1,000 [B]* *"uv 14"* *2*1*0,5 = 1,000 [C]* *"uv 7"* *1*1*0,5 = 0,500 [D]* *"uv 1"* *1*1*0,5 = 0,500 [E]* *"uv 17"* *1,75*1*0,5 = 0,875 [F]* *"uv 18"* *1*1*0,5 = 0,500 [G]* *"uv 19"* *1,75*1*0,5 = 0,875 [H]* *"uv 21"* *2*1*0,5 = 1,000 [I]* *"uv 22"* *2*1*0,5 = 1,000 [J]* *"uv 34"* *3,25*1*0,5 = 1,625 [M]* *"Připojení na stávající přípojku od nové nebo vyměněné vpusti(35 VPUSTÍ - 11*					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 225,500	7,00	8 578,50	
			"Odměřeno za pomocí software" *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka"* *105*2,5 = 262,500 [I]* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"plocha + přesah (délka*šířka)"* *123+62*1,5 = 216,000 [J]* *"NÁSTUPIŠTĚ ZASTÁVEKa přilehlé chodníky"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 7,685"* *137,5 = 137,500 [A]* *"km 7,608"* *180,5 = 180,500 [B]* *"úprava podkladu pod obrobou"* *"délka *šířka"* *858*0,5 = 429,000 [M]* *Celkem: I+J+A+B+M = 1225,500 [N]*					
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x					
25	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	435,000	14,00	6 090,00	
			"Rozprostření ornice za obrubou v tl 0,1m" *"šířka rozprostření 0,5m"* *"délka:"* *"silniční obruby:"* *752+4+6 = 762,000 [A]* *"Nástupištní"* *41 = 41,000 [B]* *"S integrovaným žlabem"* *67 = 67,000 [C]* *Celkem: (A+B+C)*0,5 = 435,000 [D]*					
			Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 Položka nezahrnuje: - x					
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	435,000	22,00	9 570,00	
			"Osetí za obrubou" *"šířka 0,5m"* *"délka:"* *"silniční obruby:"* *752+4+6 = 762,000 [A]* *"Nástupištní"* *41 = 41,000 [B]* *"S integrovaným žlabem"* *67 = 67,000 [C]* *Celkem: (A+B+C)*0,5 = 435,000 [D]*					
			Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x					
	2		**Základy**				**18 672,00**	
27	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	583,500	32,00	18 672,00	
			"etkaná geotextilie pro separační /filtrační funkci" *"TP 97, ČSN EN 13249"* *"viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY "* *"300g/m2"* *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka"* *105*2,5+105*1 = 367,500 [I]* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"plocha + přesah (délka*šířka)"* *123+62*1,5 = 216,000 [J]* *Celkem: I+J = 583,500 [M]*					

			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 (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x					
	4		**Vodorovné konstrukce**				**170 112,46**	
28	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	56,737	2 926,00	166 012,46	
			"PODKLADNÍ BETON POD uLIČNÍ VPUSTI" *"počet * šířka * délka * tl"* *36*1,63*1,63*0,1 = 9,565 [A]* *"Obetonování UV"* *"počet * ((šířka (0,8) * délka (0,8) - (vnitřní rozměr (0,4*0,4)) * výška (0,8m)"* *36*((0,8*0,8)-(0,6*0,6))*0,8 = 8,064 [B]* *"Obetonování potrubí"* *"počet vpustí * objem na jednu vpusť (0,5m3)"* *36*0,5 = 18,000 [C]* *"Betonový prstenec kolem dna vpusti"* *((1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,315*0,25))*36 = 21,108 [D]* *Celkem: A+B+C+D = 56,737 [E]*					
			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
29	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	20,000	205,00	4 100,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"včetně drtě 4/8 tl 40mm"* *"Předláždění chodníku"* *"km 7,728"* *"Chodník - předláždění"* *20 = 20,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - 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 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5		**Komunikace**				**8 777 268,46**	
30	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10	M3	57,720	2 576,00	148 686,72	
			"Kamenivo " *"SC C 8/10"* *"Max velikost zrna: 45 mm"* *"Kamenivo musí obsahovat nejméně 40 % drcených zrn"* *"BUS ZASTÁVKY"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"km 7,685"* *"Plocha * tloušťka 21cm"* *123*0,21 = 25,830 [A]* *"Přesh na krajích zálivu"* *"délka*šířka * tl."* *61*1*0,21 = 12,810 [D]* *"Konstrukce kolem uličních vpusti"* *"délka * šířka * tl.- tělo vpusti (0,7*0,7*0,2) * počet -"* *(36*1,63*1,63*0,2)-(0,5*0,5*0,2) = 19,080 [E]* *Celkem: A+D+E = 57,720 [F]*					
			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
31	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	827,790	140,00	115 890,60	

			Ochranná vrstva v místě sanace kraje *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"sanace kraje vozovky"* *"délka * šířka "* *"fr. 0/63a"* *"tl. 150mm"* *105*2,5 = 262,500 [A]* *"Přesah po stranách (1,35m) * šířka"* *105*1,35 = 141,750 [B]* *"NÁSTUPIŠTĚ ZASTÁVEKa přilehlé chodníky"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 7,685"* *137,5 = 137,500 [V]* *"km 7,608"* *180,5 = 180,500 [W]* *"PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA(1,0) "* *"uv 21"* *2*1 = 2,000 [T]* *"uv 34"* *3,25*1 = 3,250 [O]* *"Podklad pod obrubou a přidlažbou"* *"délka */ šířka "* *"ZÁHONOVÉ"* *82*0,5 = 41,000 [Y]* *"integrované"* *77,58*0,5 = 38,790 [AC]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
32	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	103,500	140,00	14 490,00	
			"PODKLAD POD OBRUBOU" *"DÉLKA OBRUB * ŠÍŘKA PODKLADU (0,5M)"* *"vzávorce jsou uvedeny délky obrub v projektové dokumentaci navržených "* *"ŠD 0/32"* *(82+41+67+9+4+4)*0,5 = 103,500 [A]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
33	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	814,478	202,00	164 524,56	
			Podkladní vrstva v místě celkové rekonstrukce vozovky *"v místě rozšíření krajů"* *"Odměřeno pomocí softwaru"* *"ŠDa"* *"fr. 0/32"* *"tl 200mm"* *"Odměřeno za pomocí software"* *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka"* *105*3,0 = 315,000 [W]* *"Přesah po stranách (1,0m - šířka)"* *105*1 = 105,000 [I]* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"plocha + přesah (délka*šířka)"* *123+62*1,5 = 216,000 [X]* *"VRSTVA POD OBRUBOU s integrovaným žlabem"* *"ŽL1+ŽL2+ŽL3+ŽL4"* *24,02+25,02+13,52+15,02 = 77,580 [B]* *"Uliční vpusti"* *"POČET * šířka"* *36*1,63*1,63 = 95,648 [E]* *"PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA(1,0) "* *"uv 21"* *2*1,0 = 2,000 [T]* *"uv 34"* *3,25*1,0 = 3,250 [O]* *Celkem: W+I+X+B+E+T+O = 814,478 [Y]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
34	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	35,000	634,00	22 190,00	
			"Provedení krajnic v šířce 0,5m z recyklovaného materiálu na stavbě vyzískaného." *"Tloušťka krajnice je 100mm."* *"Přívozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"délka * šířka * tl."* *(360+340)*0,5*0,10 = 35,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
35	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	973,063	23,00	22 380,45	

			"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace" "plocha *tloušťka " "1,2 kg/m2" "km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)" "délka * šířka + délka * šířka přesahu pro zazubení" 105*2+105*1,5 = 367,500 [I] " po odfrézování (v místech, kde byl proveden odřez) pro výměnu obruby." "Podrobný popis staničení v položce č. 917224" "dl. * š." 740,5*0,5 = 370,250 [B] "Integrované žlaby" "ŽL1+ŽL2+ŽL3+ŽL4" (24,02+25,02+13,52+15,02)*0,5 = 38,790 [C] "Uliční vpusti" "POČET * šířka" 36*1,63*1,63 = 95,648 [E] "PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ" "DÉLKA * ŠÍŘKA(1,5) " "uv 21" 2*1,5 = 3,000 [T] "uv 34" 3,25*1,5 = 4,875 [O] "Zazubení v místě autobusového zálivu" "šířka zazubení 1,5m" "délka zálivu 62" 62*1,5 = 93,000 [V] Celkem: I+B+C+E+T+O+V = 973,063 [W]					
			Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
36	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 598,000	9,00	122 382,00	
			0,4 kg/m2					
			"PS, A" "ČSN 73 6129" "viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace" "Odměřeno za pomocí softwaru" "Plocha první vrstvy pod ACO" "0,4 kg/m2" 13556+105*0,4 = 13598,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
37	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 648,400	9,00	122 835,60	
			0,5 kg/m2					
			"PS, A" "ČSN 73 6129" "viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace" "Odměřeno za pomocí softwaru" "Plocha druhé vrstvy postřiku pod ložnou vrstvou" "0,5 kg /m3" 13556+105*0,4 = 13598,000 [B] "PŘESAH PO STRANÁCH" 50,400 = 50,400 [Y] Celkové množství = 13648,400					
			Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
38	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	13 598,000	196,00	2 665 208,00	
			modifik. ACO 11+ tl. 40 mm					
			"Obrusná vrstva ACO 11+" "tl 40 mm" "viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy" "Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+" "Odměřeno za pomocí softwaru" "plocha " 13556+105*0,4 = 13598,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
40	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	13 648,400	247,00	3 371 154,80	

			"Ložná vrstva ACL 16+ " *"tl 60 mm"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"plocha "* *"Odměřeno za pomocí softwaru "* *13556+105*0,4 = 13598,000 [B]* *"Rozšíření ložné vrstvy pod obrusnou"* *"(rozšíření je provedeno na šířku 70mm na každou stranu)"* *"Délka * počet stran*šířka"* *360*2*0,07 = 50,400 [V]* *Celkové množství = 13648,400*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
41	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	271,120	4 107,00	1 113 489,84	
			ACL 16+ *"Vyrovnávací vrstva pod ložnou vrstvou"* *"Odměřeno za pomocí softwaru (locha) * průměrná tloušťka"* *13556*0,02 = 271,120 [A]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
42	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM	M2	954,883	377,00	359 990,89	
			tl 100 mm *"ACP 22+"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"plocha *tloušťka "* *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka + délka * šířka přesahu pro zazubení"* *105*2+105*1,5 = 367,500 [I]* *"Výplň asfaltových vrstev podél obruby "* *"délka*šířka"* *"doplnění po odřezání stávajícího asfaltu po odfrézování pro výměnu obruby."* *"Podrobný popis staničení v položce č. 917224"* *"dl. * š."* *740,5*0,5 = 370,250 [B]* *"Integrované vpusti"* *"917224R"* *67*0,5 = 33,500 [C]* *"917224R4"* *9,5*0,5 = 4,750 [D]* *"Uliční vpusti"* *"POČET * šířka*délka - plocha vpusti (0,7*0,7)"* *36*((1,63*1,63)-0,7*0,7) = 78,008 [E]* *"PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA(1,5) "* *"uv 21"* *2*1,5 = 3,000 [T]* *"uv 34"* *3,25*1,5 = 4,875 [O]* *"Zazubení v místě autobusového zálivu"* *"šířka zazubení 1,5m"*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
43	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	241,000	212,00	51 092,00	
			"Sanace příčných trhlin" *"ACP 16+ tl 50mm"* *"rozsah trhlin je vypočítán z diagnostiky vozovky"* *"(DÉLKA) *šířka "* *"Sanace příčných trhlin"* *"rozsah trhlin je vypočítán z diagnostiky vozovky"* *(20+10+10+7+10+7+4+7+7+20+20+6+20+20+7+5+4+12+10+40+7+14+20+14+14 +14+7+7+8+14+7+14+2+14+10+10+10+6+6+6+6+6+14+6)*0,5 = 241,000 [D]* *Celkem: D = 241,000 [E]*					

			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
44	58222	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	123,000	1 161,00	142 803,00	
			dlažební kostku dodá objednatel ze skladu SÚS Hodonín vč. naložení *"Autobusový záliv"* *"KOSTKY : ŽULA"* *"10/10/10"* *"podklad 40mm"* *"km 7,685"* *"plocha"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"MALTA M 25, XF4"* *123 = 123,000 [J]* Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
45	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	318,000	372,00	118 296,00	
			"DRŤ.lože4/8" *"tl 40mm"* *"Nástupiště zastávky a přilehlý chodník"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 7,685 - PRAVÁ"* *137,5 = 137,500 [A]* *"km 7,608 - LEVÁ"* *180,5 = 180,500 [B]* *Celkem: A+B = 318,000 [C]* Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
46	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	16,000	471,00	7 536,00	
			"DRŤ.lože4/8" *"tl 40mm"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"délka * šířka"* *"km 7,685"* *16*0,5 = 8,000 [A]* *"km 7,608"* *16*0,5 = 8,000 [B]* *Celkem: A+B = 16,000 [C]* Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
47	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,000	723,00	8 676,00	
			"DRŤ.lože4/8" *"tl 40mm"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 7,685"* *1,5+3 = 4,500 [D]* *"km 7,608"* *4,5+3 = 7,500 [E]* *Celkem: D+E = 12,000 [F]*					

			Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
48	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	2 066,500	86,00	177 719,00	
			VČETNĚ PROŘEZU *"tl. 50mm"* *"viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY "* *"Ošetření trhlin na odfrézovaném povrchu"* *"rozsah trhlin je vypočítán z diagnostiky vozovky"* *20+10+10+7+10+7+4+7+7+20+20+6+20+20+7+5+4+12+10+40+7+14+20+14+14+14+7+7+8+14+7+14+2+14+10+10+10+6+6+6+6+6+14+6 = 482,000 [A]* *"podél zálivů"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"7,685 (zastávka)"* *64 = 64,000 [F]* *"Včetně prořezu."* *" podél sjezdů"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 7,191"* *22+15 = 37,000 [G]* *"km7,382"* *40+34 = 74,000 [H]* *"km 7,392"* *23+16 = 39,000 [I]* *"km 7,446"* *38+27 = 65,000 [J]* *"km 7,562"* *22+12 = 34,000 [K]* *"km 7,562"* *32+27 = 59,000 [L]* *"km 7,696"* *17+14 = 31,000 [M]* Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					
83	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	370,000	67,00	24 790,00	
			podklad pod obrubou ŠD 0/32 *740*0,5 = 370,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
86	572224		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	241,000	13,00	3 133,00	
			pro trhliny viz. vzorové řezy pozn. 7 v množství 1,0 kg/m2 *241 = 241,000 [A]* Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
	8		**Potrubí**				**722 742,75**	
49	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	43,750	357,00	15 618,75	
			POTRUBÍ PRO NAPOJENÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ *"Včetně propojovacích tvarovek a kolen!"* *"DN160 mm"* *"SN8"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"včetně potřebných tvarovek"* *"uv 16"* *2 = 2,000 [A]* *"uv 15"* *2 = 2,000 [B]* *"uv 14"* *2 = 2,000 [C]* *"uv 7"* *1 = 1,000 [D]* *"uv 1"* *1 = 1,000 [E]* *"uv 17"* *1,75 = 1,750 [F]* *"uv 18"* *1 = 1,000 [G]* *"uv 19"* *1,75 = 1,750 [H]* *"uv 21"* *2 = 2,000 [I]* *"uv 22"* *2 = 2,000 [J]* *"uv 34"* *3,25 = 3,250 [M]* *"Připojení na stávající přípojku "*					

			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
50	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	29,000	12 519,00	363 051,00	
			tvar viz TZ str.30 *"Kompletní provedení vpusti dle dokumentace."* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"CELKEM 35 VPUSTÍ - 4 INTEGROVANÉHO ŽLABU - 2 ŠTĚRBINOVÉHO ŽLABU = 29"* *29 = 29,000 [A]* *"Mříž 270 * 500"* *"Zatížení D 400"* *"DN 450 mm"* *"včetně kalového koše a zápachové uzávěry - všechny UV"* *"Tabulka uličních vpustí je uvedena v příloze C.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA "* *"KAPITOLA F) REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE - STRANA 20"* 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 Položka nezahrnuje: - x					
51	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	2,000	35 377,00	70 754,00	
			"Včetně zápachové uzávěry" *"UV 12"* *"UV 13"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *2 = 2,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže Položka nezahrnuje: - předepsané podkladní konstrukce					
52	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	14,000	1 475,00	20 650,00	
			"12 šachet kanalizace" *"Odměřeno v terénu"* *12+2 = 14,000 [A]* *Celkem: A = 14,000 [B]* Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
53	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ - PLYNOVOD	KUS	8,000	743,00	5 944,00	
			"plynovod:" *8 = 8,000 [B]* *Celkem: B = 8,000 [C]* Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
54	89923	1	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ - VODOVOD	KUS	8,000	743,00	5 944,00	
			"Vodovod:" *8 = 8,000 [C]* *Celkem: C = 8,000 [D]* Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
55	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	1,000	5 732,00	5 732,00	
			"NAVRTÁVKY DO POTRUBÍ NOVÉ VPUSTI" *"UV 17 L"* *"km 7,243"* *"1=1.000 [A"* Položka zahrnuje: - zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu - u výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod Položka nezahrnuje: - x					
56	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	34,000	5 588,00	189 992,00	

			"Přepojení stávajících uličních vpustí" *"Jedna vpust je nová (včetně přípojky v nové poloze) a tak zde není zahrnuta."* *"Včetně dodání tvarovek a kolen pro přepojení"* *34 = 34,000 [A]* Položka zahrnuje: - řez na potrubí - dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur Položka nezahrnuje: - x					
84	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	3,000	15 019,00	45 057,00	
			"štěrbinový žlab se střechovitým sklonem dna. Čistící díl. Uvažovaná délka 1M na kus" *3 = 3,000 [B]* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného dílce Položka nezahrnuje: - předepsané podkladní konstrukce					
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**1 846 045,26**	
57	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	50,615	1 112,00	56 283,88	
			včetně náběhů *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ N2"* *"6,836 - 6,895 - Propustek A3 - levá strana (ve směru staničení)"* *"Délka: 37,0 m"* *"Náběh: 8,825 + 4,79 = 13,615 m"* *37 = 37,000 [E]* *13,615 = 13,615 [F]* *Celkem: E+F = 50,615 [G]* Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie					
58	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	59,615	1 112,00	66 291,88	
			včetně náběhů *"6,835 - 6,902 - Propustek A3 - pravá strana (ve směru staničení)"* *"Délka: 22+24 =46"* *"Náběh: 8,825 + 4,790 = 13,615 m"* *46 = 46,000 [A]* *13,615 = 13,615 [B]* *Celkem: A+B = 59,615 [C]* Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie					
59	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	116,000	132,00	15 312,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"odvoz a likvidace vrežii zhotovitele"* *"km 6,836 - 6,904"* *68 = 68,000 [A]* *"km 6,836 - 6,884"* *48 = 48,000 [D]* *Celkem: A+D = 116,000 [E]* Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává					
60	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	82,000	417,00	34 194,00	
			"Nástupiště zastávky a přilehlý chodník" *"obruba 100 x 2 x 80 mm"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"beton C20/25"* *"km 7,685"* *72 = 72,000 [A]* *"km 7,608"* *10 = 10,000 [B]* *Celkem: A+B = 82,000 [C]* Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
61	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	6,000	542,00	3 252,00	
			"km 7,646 - přechod pro chodce" *"obruba 150 x 150 x 100"* *"snížená obruba"* *"délka 6,0"* *"odměřeno z autocadu"* *6 = 6,000 [A]*					

			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
62	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	4,000	542,00	2 168,00	
			"km 7,646 - přechod pro chodce" *"obruba 100 x 150 x 150"* *"přechodový díl"* *"odměřeno z autocadu"* *4 = 4,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
63	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	752,040	560,00	421 142,40	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"obruba 1000*150*250"* *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 20/25"* *"LEVÁ"* *"km 7,201 42 - 7,220 07"* *21 = 21,000 [A]* *"km 7,243 51 - 7,272 33"* *28,6 = 28,600 [B]* *"km 7,283 57 - 7,363 25"* *80 = 80,000 [C]* *"km 7,398 11 - 7,401 45"* *3,34 = 3,340 [D]* *"km 7,426 01 - 7,433 91"* *7 = 7,000 [E]* *"km 7,465 89 - 7,548 49"* *80 = 80,000 [F]* *"km 7,575 28 - 7,608 54"* *32,5 = 32,500 [G]* *"km 7,624 47 - 7,645 91"* *20,5 = 20,500 [H]* *"km 7,645 91 - 7,673 74"* *24 = 24,000 [I]* *"km 7,687 30 - 7,690 30"* *3 = 3,000 [J]* *"km 7,720 30 - 7,802 16"* *83 = 83,000 [K]* *"km 7,817 93 - 7,831 23"* *13,5 = 13,500 [L]* *"km 7,848 28 - 7,869 68"*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
64	917224R1		OBRUBNÍK S INTEGROVANÝM ŽLABEM - KERB 320 obrubníkový žlab; dl. 500mm	KUS	119,000	1 913,00	227 647,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace a dle TZ" *"Zatížení: D400 kN"* *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 20/25"* *"LOŽE (C 20/25)"* *"Tloušťka lože 200 mm, šířka 600 mm. "* *"km 7,219-7,243, ŽL1"* *21 = 21,000 [G]* *"km 7,401 - 7,426, ŽL2"* *46 = 46,000 [C]* *"km 7,673-7,687, ŽL3"* *25 = 25,000 [D]* *"km 7,708-7,719"* *27 = 27,000 [E]* *Celkem: G+C+D+E = 119,000 [H]*					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
65	917224R2		OBRUBNÍK S INTEGROVANÝM ŽLABEM - KERB MKT G horní díl vpusti, dl. 0,5m	KUS	4,000	13 078,00	52 312,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Zatížení: D400 kN"* *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 20/25"* *"LOŽE (C 20/25)Tloušťka lože 400 mm, šířka 600 mm. "* *"Kompletní provedení vpusti, včetně obsypu a napojení na stávající potrubí"* *"km 7,219-7,243"* *1 = 1,000 [G]* *"km 7,401 - 7,426"* *1 = 1,000 [C]* *"km 7,673-7,687"* *1 = 1,000 [D]* *"km 7,708-7,719"* *1 = 1,000 [E]* *Celkem: G+C+D+E = 4,000 [H]*					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
66	917224R3		OBRUBNÍK S INTEGROVANÝM ŽLABEM - ZEŠIKMENÝ DÍL, dl. 1,0m	KUS	2,000	4 257,00	8 514,00	

			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Zatížení: D400 kN"* *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 20/25"* *"LOŽE (C 20/25) Tloušťka lože 200 mm, šířka 600 mm. "* *"km 7,219"* *"Zešikmený díl Pravý (1ks)"* *"Zešikmený díl Levý (1ks)"* *2 = 2,000 [A]* Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
67	917224R4		OBRUBNÍK S INTEGROVANÝM ŽLABEM - STŘEDOVÝ SNÍŽENÝ DÍL, dl. 0,5 m	KUS	18,000	2 502,00	45 036,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Zatížení: D400 kN"* *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 20/25"* *"LOŽE (C 20/25) Tloušťka lože 200 mm, šířka 600 mm. "* *"km 7,219 - 7,238 50"* *"V místě sjezdu středový snížený díl (délka 9,5m)"* *18ks = 18,000 [B]* Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
68	917224R5		OBRUBNÍK S INTEGROVANÝM ŽLABEM - Spodní díl vpusti krátký; s předformovaným odtokem DN160/200; dl. 0,524m	KUS	4,000	3 241,00	12 964,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Zatížení: D400 kN"* *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 20/25"* *"LOŽE (C 20/25) Tloušťka lože 400 mm, šířka 600 mm. "* *"Kompletní provedení vpusti, včetně obsypu a napojení na stávající potrubí"* *"km 7,248"* *1 = 1,000 [G]* *"km 7,419"* *1 = 1,000 [C]* *"km 7,673"* *1 = 1,000 [D]* *"km 7,708"* *1 = 1,000 [E]* *Celkem: G+C+D+E = 4,000 [H]* Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
69	917224R6		OBRUBNÍK S INTEGROVANÝM ŽLABEM - KERB MKM 320 AP čisticí kus; dl. 500mm	KUS	8,000	3 568,00	28 544,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Zatížení: D400 kN"* *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 20/25"* *"LOŽE (C 20/25) Tloušťka lože 200 mm, šířka 600 mm. "* *"Na začátku (ve staničení km 7,219) bude umístěn Revizní díl (0,5m)"* *2 = 2,000 [I]* *"km 7,401 - 403"* *3 = 3,000 [J]* *"km 7,673"* *"Na začátku bude umístěn Revizní díl (0,5m)"* *1 = 1,000 [K]* *"km 7,708 - 710"* *2 = 2,000 [L]* *Celkem: I+J+K+L = 8,000 [M]*					
70	917224R7		OBRUBNÍK S INTEGROVANÝM ŽLABEM - KERB MK EC 320 čelní stěna	KUS	8,000	857,00	6 856,00	
			"km 7,219-7,243" *2 = 2,000 [G]* *"km 7,401 - 7,426"* *2 = 2,000 [C]* *"km 7,673-7,687"* *2 = 2,000 [D]* *"km 7,708-7,719"* *2 = 2,000 [E]* *Celkové množství = 8,000*					
71	917224R8		OBRUBNÍK S INTEGROVANÝM ŽLABEM - Kalový koš krátký; pozink. Ocel	KUS	4,000	2 352,00	9 408,00	
			"km 7,248" *1 = 1,000 [G]* *"km 7,419"* *1 = 1,000 [C]* *"km 7,673"* *1 = 1,000 [D]* *"km 7,708"* *1 = 1,000 [E]* *Celkem: G+C+D+E = 4,000 [H]*					
72	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	41,000	3 451,00	141 491,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 20/25"* *"Tloušťka lože 200 mm, šířka 600 mm. Včetně mrazuvzdorného lepidla tl. 7 mm."* *"Nástupištní obrubníky dle projektové dokumentace!!!"* *"Kaselské"* *"Bezbariérové (výška podstupnice 160mm)"* *"Příloha C. Vzorové řezy."* *"délka:"* *"km 7,608 - 20"* *"18M OBRUBA + 2 X NÁBĚHOVÝ KUS"* *"km 7,685 - 21"* *"19M OBRUBA + 2 X NÁBĚHOVÝ KUS"* *21+20 = 41,000 [A]*					

			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
73	91772	R	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	1 575,200	223,00	351 269,60	
			dlažební kostku dodá objenatel ze skladu SÚS Hodonín vč. naložení *"Dvouřádek z žulové dlažby 10*10*10"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"beton šířka 300mm C20/25"* *"LEVÁ"* *"km 7,201 42 - 7,232 33"* *30,9 = 30,900 [A]* *"km 7,241 01 - 7,272 33"* *31 = 31,000 [B]* *"km 7,283 57 - 7,363 25"* *80 = 80,000 [C]* *"km 7,398 11 - 7,433 91"* *36,7 = 36,700 [D]* *"km 7,465 89 - 7,544 81"* *80 = 80,000 [E]* *"km 7,577 46 - 7,687 30"* *109,5 = 109,500 [F]* *"km 7,705 14 - 7,802 16"* *97 = 97,000 [G]* *"km 7,817 93 - 7,831 23"* *13,5 = 13,500 [H]* *"km 7,848 28 - 7,869 65"* *21,5 = 21,500 [I]* *"PRAVÁ"* *"km 7,195 15 - 7,344 23"* *148,5 = 148,500 [J]* *"km 7,630 90 - 7,666 43"* *36 = 36,000 [K]* *"km 7,729 55 - 7,790 77"* Položka zahrnuje: - dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
74	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	1 162,000	85,00	98 770,00	
			"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)" *105 = 105,000 [G]* *"odřezání stávajícího asfaltu po odfrézování pro výměnu obruby."* *"Podrobný popis staničení v položce č. 917224"* *740,5 = 740,500 [B]* *"odřezání kolem obrub s integrovaným žlabem"* *67 = 67,000 [C]* *"917224R4"* *9,5 = 9,500 [D]* *"ŘEZÁNÍ KOLEM VPUSTÍ"* *"POČET * (1,67+1,67+1,67) m"* *36*5 = 180,000 [E]* *"ŘEZÁNÍ KOLEM ZÁLIVU"* *"délka"* *60 = 60,000 [F]* *Celkem: G+B+C+D+E+F = 1162,000 [H]* Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
75	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	37,000	3 206,00	118 622,00	
			štěrbinové žlaby se spádem *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Podrobné řešení dle přílohy technické zprávy"* *"Zhotovitel navrhne vlastní řešení dle výrobce žlabu"* *"VČETNĚ OBETONOVÁNÍ Beton C 16/20"* *"Rozměr žlabu 400 x 500 mm"* *"km 7,710 - 7,752,5"* *"Žlab se spádem"* *20+12+5 = 37,000 [I]* Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.					
76	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	34,000	1 466,00	49 844,00	

			Všechny uvozeny na skládku: *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Celkem bude osazeno 35 UV, z toho je jedna nová a dvě se přesouvají - bude odstraněno 34 vpustí."* *34 = 34,000 [A]* *"Tabulka uličních vpustí:"* *"1 UV 1 PZ 2,197"* *"2 UV 2 PZ 2,217"* *"3 UV 1 LZ 2,243"* *"4 UV 17 LZ 2,248 NOVÁ - Vpusť integrovaného žlabu"* *"5 UV 3 PZ 2,255"* *"6 UV 18 LZ 2,302"* *"7 UV 4 PZ 2,307"* *"8 UV 19 LZ 2,338"* *"9 UV 5 PZ 2,356"* *"10 UV 20 LZ 2,361"* *"11 UV 21 LZ 2,385"* *"12 UV 22 LZ 2,419 Vpusť integrovaného žlabu"* *"13 UV 6 PZ 2,448"* *"14 UV 23 LZ 2,473"* *"15 UV 7 PZ 2,5"* *"16 UV 24 LZ 2,508"* *"17 UV 8 PZ 2,539"* *"18 UV 25 LZ 2,544"* *"19 UV 9 PZ 2,569"* *"20 UV 10 PZ 2,587"* *"21 UV 26 LZ 2,587"* *"22 UV 11 PZ 2,631"* *"23 UV 27 LZ 2,631"*					
			Položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně 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, Položka 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)					
77	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	43,750	338,00	14 787,50	
			"POTRUBÍ PRO NAPOJENÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"uv 16"* *2 = 2,000 [A]* *"uv 15"* *2 = 2,000 [B]* *"uv 14"* *2 = 2,000 [C]* *"uv 7"* *1 = 1,000 [D]* *"uv 1"* *1 = 1,000 [E]* *"uv 17"* *1,75 = 1,750 [F]* *"uv 18"* *1 = 1,000 [G]* *"uv 19"* *1,75 = 1,750 [H]* *"uv 21"* *2 = 2,000 [I]* *"uv 22"* *2 = 2,000 [J]* *"uv 34"* *3,25 = 3,250 [O]* *"Připojení na stávající přípojku od nové vpusti"* *24*1,0 = 24,000 [K]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+O+K = 43,750 [P]*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)					
85	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	13 556,000	6,00	81 336,00	
			dle pol. 11372b - příprava povrchu vozovky pro provedení obnovy krytových vrstev					
			Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 **Mutěnice - Hodonín, I/55**
Objekt: SO 102 **Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50 - 7,869 65**
Rozpočet: SO 102.02 **Propustky**

SO 102.02	596 544,31

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 906,46**	
1	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,648	5,00	3,24	
			asfalt *"položka č. 113135"* *"ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - "* *"Objem* přepočet na hmotnost"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA * TL."* *(9)*0,3*0,1*2.4 = 0,648 [B]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,600	141,00	930,60	
			zemina *"položka č. 12922"* *"ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM"* *"délka čel * šířka * tl * hmotnost"* *(10+10)*0,75*0,1*2 = 3,000 [A]* *"položka č. 12998"* *"ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1600MM"* *1,8*2 = 3,600 [B]* *Celkem: A+B = 6,600 [C]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,898	141,00	972,62	
			"položka č. 966165" *"BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU "* *2,759*2,5 = 6,898 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**15 928,29**	
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	24,000	37,00	888,00	
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele *"Odstranění náletů před vtokem a výtokem "* *"délka *šířka"* *"vtok"* *3*4 = 12,000 [B]* *"výtok"* *3*4 = 12,000 [A]* *Celkem: B+A = 24,000 [C]* Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x					
5	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM	M3	0,270	627,00	169,29	
			"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele" *"ODSTRANĚNÍ PODÉL ŘÍMSY"* *"DÉLKA * ŠÍŘKA * TL."* *(9)*0,3*0,1 = 0,270 [B]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
6	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	15,000	59,00	885,00	
			"Odstranění krajnic podél říms (hloubka 0,1 m)" *"odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"délka * šířka"* *(10+10)*0,75 = 15,000 [A]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
7	12998		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1600MM	M	18,000	777,00	13 986,00	
			"Čištění propustku příčného" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Při blízné množství usazenin: délka * šířka * tl"* *"18*2*0,05 = 1,8 m3"* *"Včetně 2,0 m od čel propustku "* *"km 6,870"* *18 = 18,000 [A]*					

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
	2		**Základy**				**60 892,60**	
8	21461E		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	10,188	67,00	682,60	
			*"délka * šířka "* *"TEXTILIE 500g/m2 !!"* *8,33*0,6 = 4,998 [E]* *8,65*0,6 = 5,190 [F]* *Celkem: E+F = 10,188 [G]* 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 (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x					
9	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	270,000	223,00	60 210,00	
			"Propustek A3" *"KOMPLETNÍ PROVEDENÍ PŘICHYCENÍ ŘÍMSY K STÁVAJÍCÍ MU ČELU PROPUSTKU"* *"Délka výztuže 600mm"* *"délka vrtu 380mm"* *"Přichycení římsy chemickou kotvou!"* *"Viz příloha C. Propustky"* *"Římsa čela propustku ve staničení km 6,871"* *"délka"* *"kotvení bude provedeno po 125 mm ve dvou řadách"* *"délka římsy 8,33m =132 ks kotvení"* *132 = 132,000 [A]* *"délka římsy 8,65 m= 138 ks kotvení"* *138 = 138,000 [M]* *Celkové množství = 270,000* Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případně nutné lešení Položka nezahrnuje: - x					
	3		**Svislé konstrukce**				**96 985,80**	
10	31717.R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ IZOLACE	KG	16,980	207,00	3 514,86	
			"Izolace bude zatažena pod stěnu nové římsy, kde bude kotvena ocelovým páskem přichyceným na římsu pomocí průvlakových kotev M16x150 (vzdálenost kotev 200mm)." *"OCELOVÝ PÁSEK"* *"PÁSOVINA TL 5 MM, VÝŠKY 100MM"* *"včetně kotev a provedené kotvení do římsy"* *"Propustek A3"* *"km 6,870"* *"délka"* *8,33+8,65 = 16,980 [A]* Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) Položka nezahrnuje: - x					
11	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,566	22 441,00	80 024,61	
			"Římsa čela propustku ve staničení km 6,870" *"Kompletnbí provedení říms, dle dokumentace."* *"Včetně ukotvení izolace ocelovým páskem přichyceným na římsu"* *"Délka říms je 8,3 + 8,6 m"* *"Viz příloha C. Propustky"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"ŽELEZOBETON. ŘÍMSA - C30/37 - XC4, XD3, XF4"* *"tl.300mm"* *"Včetně ukotvení izolace ocelovým páskem přichyceným na římsu"* *"Délka pásku je 8,33 + 8,65 m"* *8,33*0,3*0,70 = 1,749 [B]* *8,65*0,3*0,70 = 1,817 [C]* *Celkem: B+C = 3,566 [D]*					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
12	31736		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI	T	0,404	33 283,00	13 446,33	
			"Tabulka výztuže" *"PROPUSTEK A3 - římsa (vtok) Délka Hmotnost /1m Hmotnost (kg)"* *"ROZDĚLOVACÍ PRUMER 10 mm 108,680 0,622 42,656"* *"Třmínek 101,8690 0,622 7,004"* *"Třmínek 101,3569 0,622 57,753"* *"výztuž kotvení 100,6569 0,622 7,807"* *0,20522 = 0,205 [A]* *"Tabulka výztuže"* *"PROPUSTEK A3 - římsa (vtok) Délka Hmotnost /1m Hmotnost (kg)"* *"ROZDĚLOVACÍ PRUMER 10 mm 108,380 0,622 41,168"* *"Třmínek 101,8670 0,622 4,772"* *"Třmínek 101,3567 0,622 56,079"* *"výztuž kotvení 100,6567 0,622 7,001"* *0,19902 = 0,199 [B]* *Celkem: A+B = 0,404 [C]*					
			Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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. Položka nezahrnuje: - x					
	4		**Vodorovné konstrukce**				**26 565,00**	
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,000	5 237,00	5 237,00	
			"BETON C25/30 XF3 DLE ČSN EN 206-1 " *" BETON PRO POLOŽKU 465512 = OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU TL. 100 MM VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3 BETON C20/25 XF2 DLE ČSN EN 206-1 "* *"Opevnění svahů podél čela propustku A3"* *"délka * šířka * počet opevnění (4) * tloušťka 10 cm"* *5*0,5*4*0,1 = 1,000 [A]*					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,000	10 664,00	21 328,00	
			"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU TL. 100 MM VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3 BETON C20/25 XF2 DLE ČSN EN 206-1 " *"Opevnění svahů podél čela propustku A3"* *"délka * šířka * počet opevnění (4) * tloušťka 20 cm"* *5*0,5*4*0,2 = 2,000 [A]* 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 Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5		**Komunikace**				**1 605,60**	
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1,038	140,00	145,32	
			"Podkladní vrstva v místě rekonstrukce propustku" *"Materiál dle přílohy C.4 Vzorové příčné řesy"* *"fr 0/63"* *"tl 150mm"* *"délka*šířka"* *"6,870 - A3"* *8,65 * 0,15*0,5 = 0,649 [B]* *8,65*0,15*0,3 = 0,389 [C]* *Celkem: B+C = 1,038 [D]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
16	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	16,980	86,00	1 460,28	
			"ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU PODÉL ŘÍMSY" *"Včetně prořezu"* *"km 6,870 - propuštek A3"* *"dl."* *8,65+8,33 = 16,980 [A]* Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					
	6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**78 204,80**	
17	626111.R		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	38,411	1 537,00	59 037,71	

			"MALTA NA OPRAVU BETONU - VYROVNÁNÍ POVRCHU ZAHLAZENÍM" "KOMPLETNÍ PROVEDENÍ, VČETNĚ OŠETŘENÍ" "Malta bude použita na obnovu odpadlých částí čela propustku, rohů a hran pracovních spár." "Použita bude malta odolná vůči karbonataci, chloridům, mrazům a rozmrazovacím prostředkům." "Vyrovnávací malty lze provést ručně, omítací pistolí nebo stříkáním na velké plochy." "Vrstva pro zahlazení musí být aplikována na celý povrch, na opravené místo i na neopravenou" "plochu. Z podkladů musí být nejdříve odstraněno cementové mléko a podklad" "musí být předvlhčen." "Před aplikací zahlazovací/vyrovnávací mlaty bude provedena kontrola na důkladné vytvrzení opravné malty." "Pro aplikaci bude užito zubové hladítko směrem odspodu nahoru. Pro regulaci tloušťky vrstvy bude hladítko" "v ostrém úhlu k podkladu a bude použita vhodná velikost zubů hladítka." "Po vytvrzení první vrstvy bude aplikována druhá vrstva ve směru kolmo. Tvrdost vrstvy lze snadno" "odzkoušet vtiskem nehtů." "Po důkladném vytvrzení bude povrch ukončen vlhkou houbou, dřevěným nebo plastovým hladítkem." "Na povrch nebude použito vysoké množství vody, mohlo by dojít ke změně barvy a vzniku trhlin." "Ošetření bude provedeno vhodnou metodou po dobu minimálně 3 dnů od aplikace nebo bude nanesen vhodný" "ochranný nástřik (jakmile je povrchová voda odpařena). Ošetřovací metody zahrnují zakrytí jutou," "geotextilií nebo plastovou fólií."					
			Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x					
18	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	38,411	148,00	5 684,83	
			"SPOJOVACÍ MŮSTEK POVRCHU PRO SANACI ŽB ČEL" "DÉLKA * ŠÍŘKA" "Čelní strana" "délka * výška" 8,65*2,1 = 18,165 [A] 8,33*2,2 = 18,326 [B] "boční strana" "počet * šířka* výška" 4*0,6*0,8 = 1,920 [C] Celkem: A+B+C = 38,411 [D]					
			Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x					
19	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	38,411	351,00	13 482,26	
			"Použita bude jemná správková malta, třída R2 podle EN 1504-3 s malým smrštěním." "Pracovní spáry na čele propustku budou přiznány a nebudou tedy stěrkou překryty." "Kompletní provedení nanesení plošné stěrky včetně přípravy podkladu dle požadavku výrobce." "Včetně proříznutí spár." "DÉLKA * ŠÍŘKA" "Čelní strana" "délka * výška" 8,65*2,1 = 18,165 [A] 8,33*2,2 = 18,326 [B] "boční strana" "počet * šířka* výška" 4*0,6*0,8 = 1,920 [C] Celkem: A+B+C = 38,411 [D]					
			Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x					
	7		**Přidružená stavební výroba**				**61 904,46**	
20	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	20,376	546,00	11 125,30	
			"izolaceasf. pásy" "délka* šířka " 8,33*0,6 = 4,998 [B] 8,65*0,6 = 5,190 [C] "dvě vrstvy" Celkem: (B+C)*2 = 20,376 [D]					

			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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilii					
21	711221		IZOLACE ZVLÁŠŤ KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	10,188	122,00	1 242,94	
			"PENETRAČNÍ ADHEZNÍ NÁTĚR" *"délka* šířka "* *8,33*0,6 = 4,998 [B]* *8,65*0,6 = 5,190 [C]* *Celkem: B+C = 10,188 [D]*					
			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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilii					
22	78382R		NÁTĚRY BETON KONSTR	M2	38,411	357,00	13 712,73	
			"NANESENÍ OCHRANNÉHO NÁTĚRU " *"Použit bude ochranný a sjednocující, protikarbonatační nátěr na bázi akrylátové disperze pro ochranu a barevné sjednocení pohledových betonů."* *"Podklad musí být suchý, čistý, bez nečistot, prachu, volných a nesoudržných částic."* *"DÉLKA * ŠÍŘKA"* *"Čelní strana"* *"délka * výška"* *8,65*2,1 = 18,165 [A]* *8,33*2,2 = 18,326 [B]* *"boční strana"* *"počet * šířka* výška"* *4*0,6*0,8 = 1,920 [C]* *Celkem: A+B+C = 38,411 [D]*					
			- 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.					
23	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	33,960	480,00	16 300,80	
			"Nátěr žb říms" *"Římsy budou opatřeny ochranným nátěrem "* *"DÉLKA * OBVOD NA METR DÉLKY"* *8,33*2,0 = 16,660 [B]* *8,65*2 = 17,300 [C]* *Celkem: B+C = 33,960 [D]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
24	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	36,491	535,00	19 522,69	
			"Ošetření římsy propustku čerrstvým polyuretanovým systémem dle normy EN1504-2 " *"Propustek A3"* *"Viz příloha C. Propustky"* *"km 6,870"* *"délka * výška"* *8,65*2,1 = 18,165 [A]* *8,33*2,2 = 18,326 [B]* *Celkem: A+B = 36,491 [C]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**252 551,30**	
25	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	7,500	9 384,00	70 380,00	

			"km 6,871 - Propustek A3" *"VČETNĚ POVRCHOVÉ ÚPRAVY"* *"NÁTĚR HORNÍ RA 5005"* *"Protikorozní ochrana (PKO) bude provedena v souladu s TKP kap.19 část B (stupeň korozní agresivity C4 dle ČSN EN ISO 12944-1 až 8, životnost"* *"ochranného systému velmi vysoká – 15 let), tzn. Kombinovaný nátěrový systém ve"* *"skladbě žárové zinkování ponorem Zn 80 µm dle ČSN ISO 1461 + 2 x epoxidový nátěr 150 µm plněný lamelárními nebo vláknitými pigmenty + alifatický polyuretanový nátěr 60 µm, odstín RAL 5005"* *"VČETNĚ MALTY POD KOTEVNÍ DE"* *"Délka: 7,5m"* *7,5 = 7,500 [A]* Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku Položka nezahrnuje: - x					
26	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	12,000	6 579,00	78 948,00	
			"km 6,871 - Propustek A3" *"barva ral 5005"* *"Protikorozní ochrana (PKO) zábradelního svodidla bude provedena v souladu s TKP kap.19 část B (stupeň korozní agresivity C4 dle ČSN EN ISO 12944-1 až 8, životnost"* *"ochranného systému velmi vysoká – 15 let), tzn. Kombinovaný nátěrový systém ve"* *"skladbě žárové zinkování ponorem Zn 80 µm dle ČSN ISO 1461 + 2 x epoxidový nátěr 150 µm plněný lamelárními nebo vláknitými pigmenty + alifatický polyuretanový nátěr 60 µm, odstín RAL 5002, výjimkou jsou pouze svodnice, jež nebudou opatřeny nátěrovým systémem."* *"Délka: 12,0 m"* *12 = 12,000 [A]* Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie					
27	919147		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM	M	33,960	1 945,00	66 052,20	
			"Odstranění římS propustku" *"šířka římsy 800 mm"* *"počítáno s obřezem z obou stran"* *"Propustek A3"* *"Římsa čela propustku ve staničení km 6,871"* *" (délka +délka) * poče říms"* *(8,33+8,65)*2 = 33,960 [A]* *Celkem: A = 33,960 [B]* Položka zahrnuje: - řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
28	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	38,411	633,00	24 314,16	
			"PŘÍPRAVA POVRCHU PRO SANACI ŽB ČEL" *"DÉLKA * ŠÍŘKA"* *"Čelní strana"* *"délka * výška"* *8,65*2,1 = 18,165 [A]* *8,33*2,2 = 18,326 [B]* *"boční strana"* *"počet * šířka* výška"* *4*0,6*0,8 = 1,920 [C]* *Celkem: A+B+C = 38,411 [D]* Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x					
29	966165		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	2,759	4 660,00	12 856,94	
			"Odstranění římsy propustku" *"Propustek A3"* *"Římsa čela propustku ve staničení km 6,871"* *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *(8,33+8,65)*0,25*0,65 = 2,759 [B]* 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50 - 7,869 65
Rozpočet: SO 102.03 Výměna aktivní zóny

SO 102.03	232 383,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**60 066,00**	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	426,000	141,00	60 066,00	
			zemina a kamení					
			"položka č. 123735" *"ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,"* *"Odstranění zeminy vaktivní zóně"* *"Viz příloh B.4 Bilance zemních prací"* *"plocha * tl * hmotnost na m3"* *426*0,5*2 = 426,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**172 317,00**	
2	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	213,000	189,00	40 257,00	
			"Viz příloha c - Situace komunikace" *"Odstranění zeminy v aktivní zóně"* *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"Viz příloh B.4 Bilance zemních prací"* *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka"* *105*2 = 210,000 [H]* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"plocha (odměřeno pomocí softwaru) + přesah (délka*šířka)"* *123+62*1,5 = 216,000 [N]* *"plocha * tl"* *426*0,5 = 213,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:					
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	213,000	12,00	2 556,00	
			viz. pol. 123738					
			"Viz příloh B.4 Bilance zemních prací" *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka"* *"105*2,0=210.000 [I]"* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"plocha (odměřeno pomocí softwaru) + přesah (délka*šířka)"* *"123+62*1,5=216.000 [J]"* *"plocha * tl"* *426*0,5 = 213,000 [A]*					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	426,000	7,00	2 982,00	

			"ÚPRAVA PARAPLÁNĚ" *"Odměřeno za pomocí software"* *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka"* *105*2,0 = 210,000 [I]* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"plocha (odměřeno pomocí softwaru) + přesah (délka*šířka)"* *123+62*1,5 = 216,000 [J]* *Celkem: I+J = 426,000 [M]* Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x					
5	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	213,000	594,00	126 522,00	
			"uložení vhodného materiálu do aktivní zóny dle ČSN 736133" *"Šda 0/125"* *"km 6,885 00 - 6,945 00 (60 m) a km 6,925 00 - 6,970 00 (45 m)"* *"délka * šířka"* *"105*2,0=210.000 [I]"* *"Autobusový záliv"* *"km 7,685"* *"plocha (odměřeno pomocí softwaru) + přesah (délka*šířka)"* *"123+62*1,5=216.000 [J]"* *426*0,5 = 213,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50 - 7,869 65
Rozpočet: SO 102.04 Dopravní značení trvalé

SO 102.04	979 920,04

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 337,81**	
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	9,488	141,00	1 337,81	
			"položka č. 914923" *"SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ"* *"POČET SLOUPKŮ * DÉLKA * ŠÍŘKA * HLOUBKA"* *(33*0,5*0,5*0,5)*2,3 = 9,488 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**978 582,23**	
3	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	27,000	345,00	9 315,00	
			"Odměřeno za pomocí softwaru" *"sloupky jsou v přímém úseku vzdáleny 50m, vobloucích dle jejich poloměru"* *"SLOUPKY S TRNEM!"* *"bílé"* *25 = 25,000 [A]* *"Z11g"* *2 = 2,000 [B]* *Celkem: A+B = 27,000 [C]* Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x					
4	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	20,000	51,00	1 020,00	
			"Stávající sloupky" *"Odměřeno v terénu"* *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *20 = 20,000 [A]* Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího sloupku - jeho odvoz do skladu nebo na skládku Položka nezahrnuje: - x					
5	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	16,000	304,00	4 864,00	
			"km 6,836 - 6,904" *16 = 16,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x					
6	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	55,000	163,00	8 965,00	
			"km 6,836 - 6,904" *55 = 55,000 [A]* Položka zahrnuje: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi Položka nezahrnuje: - x					
7	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	38,000	76,00	2 888,00	
			Kompletní demontáž značení včetně sloupku a bez. základu. *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *"I512a"* *2 = 2,000 [A]* *"A31a /b /c"* *6 = 6,000 [C]* *"A30"* *2 = 2,000 [D]* *"I14b"* *2 = 2,000 [E]* *"I14c"* *1 = 1,000 [T]* *"A22"* *2 = 2,000 [F]* *"E13"* *2 = 2,000 [G]* *"I518a"* *1 = 1,000 [I]* *"A32a"* *2 = 2,000 [L]* *"E8c"* *1 = 1,000 [M]* *"E7b"* *1 = 1,000 [U]* *"P2"* *2 = 2,000 [N]* *"P6"* *1 = 1,000 [O]* Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					

8	914131	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	38,000	1 066,00	40 508,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"IS12a"* *2 = 2,000 [A]* *"A31a /b /c"* *6 = 6,000 [C]* *"A30"* *2 = 2,000 [D]* *"IJ4b"* *2 = 2,000 [E]* *"IJ4c"* *1 = 1,000 [T]* *"A22"* *2 = 2,000 [F]* *"E13"* *2 = 2,000 [G]* *"IS18a"* *1 = 1,000 [I]* *"A32a"* *2 = 2,000 [L]* *"E8c"* *1 = 1,000 [M]* *"E7b"* *1 = 1,000 [U]* *"P2"* *2 = 2,000 [N]* *"P6"* *1 = 1,000 [O]* *"B28"* Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
9	914131	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	701,00	1 402,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"IP6"* *2 = 2,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
10	914231	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	3 148,00	12 592,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *"IP18a"* *"2=2.000 [A]"* *"IS9a"* *"1=1.000 [B]"* *"IP19e"* *"1=1.000 [C]"* *"Celkem: A+B+C=4.000 [D]"* Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
11	914231	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	9 108,00	72 864,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"IP18a"* *2 = 2,000 [A]* *"IS9a"* *1 = 1,000 [B]* *"IP19e"* *1 = 1,000 [C]* *"IP20a"* *2 = 2,000 [D]* *"IP20b* *2 = 2,000 [K]* *Celkové množství = 8,000* Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
12	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	35,000	2 538,00	88 830,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"beton C16/2035"* Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x					
13	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	33,000	102,00	3 366,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"sloupky/stojky odvoz a likvidace v režii zhotovitele, betonové patky odvoz na skládku"* *33 = 33,000 [A]* Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
14	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	875,375	285,00	249 481,88	

			*"délka*šířka"* *"Psychologická brzda"* *(6*3*0,25) = 4,500 [Q]* *"V4(0,25)"* *(21+12+9+11+10)*0,25 = 15,750 [R]* *(26+31+76+27+71+25+12+36+17+68+21)*0.25 = 102,500 [S]* *(38+60+21+21+16+15+12+9+50+10+9+77+72)*0,25 = 102,500 [V]* *"V2b(1,5/1,5/0,125)"* *(19+10+12+36+41+35+19+6+14+14+19+20+54+12+26+60+27)*0,25/2 = 53,000 [T]* *(22+10+10+36+41+36+19+7+14+12+14)*0,25/2 = 27,625 [U]* *(20+20+54+12+25+59+13,5+27)*0,125*2 = 57,625 [W]* *"V4(0,5/0,5/0,25)"* *(21+21+21+21)*0,25*0,5 = 10,500 [X]* *"V2b (3,0/1,5/0,125)"* *(679+645)*0,125*(3/4.5) = 110,333 [Y]* *2*(9+20+41+41+34+18+9+31)*(3/4,5) = 270,667 [AB]* *"V1a(0,125)"* *31*0,125 = 3,875 [Z]* *2*(38+25+75+30+71+107+17+54+49)*0,125 = 116,500 [AA]* *Celkové množství = 875,375*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
15	9152210R		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA - BAREVNÉ ZNAČENÍ CYKLOPRUHŮ	M2	598,800	345,00	206 586,00	
			"Červené zvýraznění bude provedeno dle TP daného výrobce. Jedná se o dvousložkovou plastickou hmotu nanášenou za studena. " *"-Dávkování posypu 350 g/m2"* *"-Dávkování hmoty 5200 g/m2"* *"-Poměr mísení jednotlivých složek 100:1"* *"Délka *šířka"* *(20+17+17+21+9,8+21+18+21+5+5+55+35+13+25+45+61+38+14+28+13+10+23+6+6)*1,0 = 526,800 [A]* *"samostatné značky kolo:"* *"počet * plocha"* *60*1,2*1 = 72,000 [B]* *Celkem: A+B = 598,800 [C]*					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
16	915211	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,500	345,00	7 762,50	
			*"počet *plocha"* *15*1,5 = 22,500 [A]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
17	915211	b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2,520	2 336,00	5 886,72	
			"Kompletní provedení vodícího pásu přechodu" *"Délka * šířka (0,03) * počet (6)"* *14*0,03*6 = 2,520 [A]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
18	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	138,875	223,00	30 969,13	
			*"délka*šířka"* *"km 6,835 - 7,168 "* *"V4"* *333*0,25*(3/4,5)*2 = 111,000 [A]* *"km 6,835 - 6,930"* *"V1a"* *(95)*0,125 = 11,875 [D]* *"V2b"* *"6,930 - 7,122"* *(192)*0,125*(3/4,5) = 16,000 [J]* *Celkem: A+D+J = 138,875 [K]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
19	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	204,000	975,00	198 900,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Šipky"* *56 = 56,000 [B]* *"Kolo (V14)"* *138 = 138,000 [A]* *"Šipky V9"* *10 = 10,000 [C]* *Celkem: B+A+C = 204,000 [D]*					

			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x					
20	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	15,000	650,00	9 750,00	
			"Včetně vodorovného dopravního značení nástřikem!." *" Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"PLASTOVÉ!!"* *"BUS - 2X"* *6 = 6,000 [A]* *"Pozor Vlak"* *9 = 9,000 [B]* *Celkem: A+B = 15,000 [C]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x					
21	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	65,600	345,00	22 632,00	
			*"délka*šířka"* *"Autobus"* *" (V11a)"* *(1*42*0,125) = 5,250 [N]* *"V5"* *(5*3*0,5) = 7,500 [P]* *"Dopravní stín"* *"km 7,158"* *10,55 = 10,550 [AC]* *"km 7,180"* *7.9 = 7,900 [AD]* *"km 7,180"* *5,5 = 5,500 [AE]* *"km 7,392"* *1,95 = 1,950 [AF]* *"km 7,56"* *1,95 = 1,950 [AG]* *"Přechod pro chodce"* *25 = 25,000 [AH]* *Celkové množství = 65,600*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55

Rozpočet: SO 103 Úsek silnice II/380 km 5,488 22 - 6,836 50

SO 103	3 796 213,15

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**57 989,62**	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	404,484	141,00	57 032,24	
			zemina a kamení *"položka č. 12922"* *"ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM"* *"plocha * tl. * přepočet na hmotnost"* *"počet stran * délka * šířka * tl"* *1348,28*2*0,75*0,1*2 = 404,484 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5,175	185,00	957,38	
			beton *"betonová patka dle položky"* *"položka č. 914923"* *"SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ"* *"POČET SLOUPKŮ * DÉLKA * ŠÍŘKA * HLOUBKA"* *18*0,5*0,5*0,5*2,3 = 5,175 [A]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**517 235,89**	
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	24,450	816,00	19 951,20	
			sanace trhlin tl. 0,05 m odvoz a likvidace v režii zhotovitele Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací *489*0,05 = 24,450 [A]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku					
4	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	2 022,420	59,00	119 322,78	
			čištění krajnic od nánosu tl. 0,1m 0,05 m před frézováním a 0,05 m po frézování *"Odstranění drnu za krajnicí (hloubka 0,1m)"* *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele"* *"počet stran * délka * šířka"* *1348,28*2*0,75 = 2022,420 [A]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
19	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	428,325	816,00	349 513,20	
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele *frézování krytu vozovky tl. 50 mm (1348,28*7,1)*0,05 = 478,639 [A]* *rozšíření 342*0,05 = 17,100 [B]* *odečet fréz. pro nezp. krajnici 67,414 = 67,414 [C]* *A+B-C = 428,325 [D]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku					
22	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	67,414	422,00	28 448,71	
			frézování vozovky tl. 0,05 m pro nezpevněnou krajnici odvoz na meziskládku vč. uložení v režii zhotovitele *1348,28*2*0,5*0,05 = 67,414 [A]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku,					
	5		**Komunikace**				**2 751 106,77**	
5	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	489,000	9,00	4 401,00	
			trhliny 0,5 kg/m2 *489 = 489,000 [A]* Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
6	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 50MM	M2	9 779,960	245,00	2 396 090,20	
			ACO 11+ *"Obrusná vrstva"* *1348,28*7 = 9437,960 [A]* *rozšíření křižovatka 342 = 342,000 [C]* *Celkové množství = 9779,960*					

			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
7	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	978,000	86,00	84 108,00	
			"VČETNĚ PROŘEZU tl 50mm" *"viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY "* *"Odměřeno v terénu"* *"Šířka vyfrézované části 0,5m >> 489/0,5=978m"* *"Ošetření trhlin* *"viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY "* *"Plocha krytu v SO 103 je 9780 m2. Rozsah trhlin je 489 m2. Délka trhlin 978 m."* *978 = 978,000 [B]* *Celkové množství = 978,000*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					
20	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	9 914,788	9,00	89 233,09	
			pod ACO 11+					
			"PS, A" *"0,5 kg/m2"* *1348,28*7,10 = 9572,788 [A]* *rozšíření: 342 = 342,000 [D]* *Celkové množství = 9914,788*					
			Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
21	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	489,000	190,00	92 910,00	
			ACP 16+ sanace trhlin					
			489 = 489,000 [A]					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
23	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	484,000	86,00	41 624,00	
			podélná pracovní spára, v křižovatce + napojení					
			podélná pracovní spára 400 = 400,000 [A] *v křižovatce + napojení 70+14 = 84,000 [B]* *Celkové množství = 484,000*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					
24	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	67,414	634,00	42 740,48	
			zpevnění krajnic z asfaltového recyklátu tl. 50 mm šířky 0,5 m					
			*1348,28*2*0,5*0,05 = 67,414 [A]*					
			Položka zahrnuje: - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**469 880,87**	
8	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	100,000	346,00	34 600,00	
			"Odměřeno za pomocí softwaru" *"sloupky jsou v přímém úseku vzdáleny 50m, vobloucích dle jejich poloměru"* *"s trnem"* *"bílé "* *90 = 90,000 [D]* *"Z11g"* *10 = 10,000 [E]* *Celkem: D+E = 100,000 [F]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x					
9	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	100,000	51,00	5 100,00	

			"Stávající sloupky" *"Odměřeno v terénu"* *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *100 = 100,000 [A]* Položka zahrnuje: - demontáž stávajícího sloupku - jeho odvoz do skladu nebo na skládku Položka nezahrnuje: - x					
10	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	761,00	18 264,00	
			"Kompletní demontáž značení " *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *"B21b a B20a"* *5 = 5,000 [B]* *"A31a /b /c"* *6 = 6,000 [C]* *"A30"* *2 = 2,000 [D]* *"A22"* *2 = 2,000 [F]* *"E13"* *2 = 2,000 [G]* *"IS18a"* *3 = 3,000 [I]* *"IS16d"* *1 = 1,000 [T]* *"P1"* *1 = 1,000 [N]* *"P6"* *1 = 1,000 [O]* *"E2b"* *1 = 1,000 [P]* *Celkem: B+C+D+F+G+I+T+N+O+P = 24,000 [U]* Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
11	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	29,000	1 066,00	30 914,00	
			"VIZ PŘÍLOHA C. SITUACE KOMUNIKACE" *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"B21b a B20a"* *5 = 5,000 [B]* *"A31a /b /c"* *6 = 6,000 [C]* *"A30"* *2 = 2,000 [D]* *"A22"* *2 = 2,000 [F]* *"E13"* *2 = 2,000 [G]* *"IS18a"* *3 = 3,000 [I]* *"IS16d"* *1 = 1,000 [T]* *"P1"* *1 = 1,000 [N]* *"P6"* *1 = 1,000 [O]* *"E2b"* *1 = 1,000 [P]* *"A32"* *3 = 3,000 [U]* *"B11"* *1 = 1,000 [W]* *"E13"* *1 = 1,000 [V]* *Celkem: B+C+D+F+G+I+T+N+O+P+U+W+V = 29,000 [X]* Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
12	914231		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	50 262,00	50 262,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"IS9a"* *1 = 1,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
13	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	18,000	2 640,00	47 520,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *18 = 18,000 [A]* Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x					
14	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	18,000	102,00	1 836,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"včetně beton. patky"* *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *18 = 18,000 [A]*					

			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
15	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	12,000	508,00	6 096,00	
			"Psychologická brzda" *(6*3*0,25) = 4,500 [Q]* *"V5"* *(5*3*0,5) = 7,500 [P]* *Celkem: Q+P = 12,000 [R]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
16	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	888,041	223,00	198 033,14	
			*"délka*šířka"* *"V4"* *1348*0,25*2 = 674,000 [A]* *"V1a"* *(276+361+123)*0,125 = 95,000 [D]* *"V3"* *(163+111)*(0,125+0,125*(2/3)) = 57,083 [E]* *"V2a"* *(55+637+123)*0,125/3 = 33,958 [L]* *"V2b"* *(112+112+112)*0,125*(3/4,5) = 28,000 [M]* *Celkem: A+D+E+L+M = 888,041 [N]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
17	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	17,000	701,00	11 917,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Šipka V9b"* *15 = 15,000 [A]* *"KŘÍŽ PŘED PŘEJEZDEM V 15"* *2 = 2,000 [B]* *Celkem: A+B = 17,000 [C]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x					
18	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	9,000	650,00	5 850,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"PLASTOVÉ!!"* *"Pozor Vlak"* *9 = 9,000 [B]* *Celkem: B = 9,000 [C]*					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x					
25	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	9 914,788	6,00	59 488,73	
			*1348,28*7,1+342 = 9914,788 [A]*					
			Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55**
Rozpočet: **SO 121 NAPOJENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ**

SO 121	30 100,96

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**22 188,96**	
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	4,180	672,00	2 808,96	
			"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele" *"Část vSo 102"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"plocha * tl."* *"SO121"* *"km 7,810"* *19*0,11 = 2,090 [V]* *"km 7,848"* *11*0,11 = 1,210 [P]* *"km 7,865"* *8*0,11 = 0,880 [Q]* *Celkem: V+P+Q = 4,180 [W]*					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	76,000	9,00	684,00	
			"ČSN 73 6129" *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Plocha první vrstvy pod ACO"* *"0,5 kg /m3"* *"VYROVNÁVKY NA SJEZDECH"* *"Úsek So 102"* *"Viz příloha C. Situace Komuniakce"* *"VYROVNÁVKY NA SJEZDECH"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"Plocha první vrstvy pod ACO "* *"SO121"* *"km 7,810"* *19 = 19,000 [AO]* *"km 7,848"* *11 = 11,000 [P]* *"km 7,865"* *8 = 8,000 [Q]* *"Plocha druhé vrstvy postřiku pod ložnou vrstvou"* *"0,5 kg /m3 Odměřeno za pomocí softwaru"* *"SO121"* *"km 7,810"* *19 = 19,000 [V]* *"km 7,848"* *11 = 11,000 [AP]* *"km 7,865"* *8 = 8,000 [AQ]* *Celkem: AO+P+Q+V+AP+AQ = 76,000 [AR]*					
			Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
3	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+TL. 50MM	M2	38,000	245,00	9 310,00	
			"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy" *"Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+ tl. 50mm"* *"Viz příloha C. Situace Komuniakce"* *"Vyrovnání na sjezdech"* *"Plocha vrstvy "* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"AV"* *"Část vSo 102"* *"SO121"* *"km 7,810"* *19 = 19,000 [V]* *"km 7,848"* *11 = 11,000 [P]* *"km 7,865"* *8 = 8,000 [Q]* *Celkem: V+P+Q = 38,000 [W]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
4	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	38,000	247,00	9 386,00	

			"Ložná vrstva ACL 16+ " *"tl 60 mm"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Vyrovnání na sjezdech"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"SO121"* *"km 7,810"* *19 = 19,000 [V]* *"km 7,848"* *11 = 11,000 [P]* *"km 7,865"* *8 = 8,000 [Q]* *Celkem: V+P+Q = 38,000 [W]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	5		**Komunikace**				**7 912,00**	
5	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	92,000	86,00	7 912,00	
			"VČETNĚ PROŘEZU" *" podél sjezdů"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"DÉLKA * POČETSPÁR"* *"km 7,810"* *(16+10,8) = 26,800 [O]* *"km 7,848"* *(17+15,7) = 32,700 [P]* *"km 7,865"* *(17+15,5) = 32,500 [Q]* *Celkem: O+P+Q = 92,000 [R]*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55**
Rozpočet: **SO 122 NAPOJENÍ ÚČELOVÝCH KOMUNIKACÍ**

SO 122	762 787,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**716 128,64**	
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	132,495	672,00	89 036,64	
			Podrobný popis v příloze B.5 Bilance zemních prací *"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"Část vSo 101"* *"plocha * tl."* *"SO 122"* *"km 2,520"* *50*0,11 = 5,500 [R]* *"km 2,809"* *12*0,11 = 1,320 [S]* *"km 2,842"* *22,5*0,11 = 2,475 [T]* *"Část vSo 102"* *"SO 122"* *"km 7,191"* *29*0,11 = 3,190 [Z]* *"km7,382"* *60*0,11 = 6,600 [AA]* *"km 7,392"* *60*0,11 = 6,600 [AB]* *"km 7,446"* *83*0,11 = 9,130 [AC]* *"km 7,562"* *27*0,11 = 2,970 [AD]* *"km 7,562"* *30*0,11 = 3,300 [AE]* *"km 7,696"* *21*0,11 = 2,310 [AF]* *"km 7,800 - navýšení úpravy plochy sjezdu 19+791 = 810 m2"* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku,					
3	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	191,000	67,00	12 797,00	
			VYROVNÁVKA SJEZDECH *" Štěrkodrť ŠDa 0/32 v tl 100 mm"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Odměřeno pomocí softwaru"* *"Část vSo 101"* *"km 2,689"* *7 = 7,000 [E]* *"km 2,775"* *14 = 14,000 [F]* *"km 2,784"* *9 = 9,000 [G]* *"km 3,548"* *12 = 12,000 [H]* *"km 3,567"* *15 = 15,000 [I]* *"km 3,764"* *26 = 26,000 [J]* *"km 4,196"* *16 = 16,000 [K]* *"km 4,243"* *12 = 12,000 [L]* *"km 4,534"* *16 = 16,000 [M]* *"km 4,935"* *21 = 21,000 [N]* *"km 5,312"* *14 = 14,000 [O]* *"km 5,296"* *29 = 29,000 [P]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
4	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 409,000	9,00	21 681,00	

			"ČSN 73 6129" *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Plocha první vrstvy pod ACO"* *"0,5 kg /m3"* *"VYROVNÁVKY NA SJEZDECH"* *"Plocha první vrstvy "* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"AV"* *"Část vSo 101"* *"SO 122"* *"km 2,520"* *50 = 50,000 [AB]* *"km 2,809"* *12 = 12,000 [AC]* *"km 2,842"* *22,5 = 22,500 [AD]* *"Plocha druhé vrstvy postřiku pod ložnou vrstvou"* *"0,5 kg /m3"* *"AV"* *"Část vSo 101"* *"SO 122"* *"km 2,52"* *50 = 50,000 [R]* *"km 2,809"* *12 = 12,000 [S]* *"km 2,842"* *22,5 = 22,500 [T]*					
			Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
5	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 50MM	M2	1 204,500	245,00	295 102,50	
			"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy" *"Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+"* *"Viz příloha C. Situace Komuniakce"* *"Vyrovnání na sjezdech"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"AV"* *"SO 122"* *"km 2,52"* *50 = 50,000 [R]* *"km 2,809"* *12 = 12,000 [S]* *"km 2,842"* *22,5 = 22,500 [T]* *"Část vSo 102"* *"SO 122"* *"km 7,191"* *29 = 29,000 [Z]* *"km7,382"* *60 = 60,000 [AA]* *"km 7,392"* *60 = 60,000 [AB]* *"km 7,446"* *83 = 83,000 [AC]* *"km 7,562"* *27 = 27,000 [AD]* *"km 7,562"* *30 = 30,000 [AE]* *"km 7,696"*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
6	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 204,500	247,00	297 511,50	

			Ložná vrstva ACL 16+ *"tl 60 mm"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Vyrovnání na sjezdech"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"SO 122"* *"km 2,52"* *50 = 50,000 [R]* *"km 2,809"* *12 = 12,000 [S]* *"km 2,842"* *22,5 = 22,500 [T]* *"Část v SO 102"* *"SO 122"* *"km 7,191"* *29 = 29,000 [AA]* *"km7,382"* *60 = 60,000 [AB]* *"km 7,392"* *60 = 60,000 [AC]* *"km 7,446"* *83 = 83,000 [AD]* *"km 7,562"* *27 = 27,000 [AE]* *"km 7,562"* *30 = 30,000 [AF]* *"km 7,696"* *21 = 21,000 [AG]* *"km 7,800 navýšení úpravy plochy sjezdu 810m2"*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	1		**Zemní práce**				**1 337,00**	
2	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	191,000	7,00	1 337,00	
			Vyrovnání na sjezdech *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Odměřeno pomocí softwaru"* *"Část vSo 101"* *"km 2,689"* *7 = 7,000 [E]* *"km 2,775"* *14 = 14,000 [F]* *"km 2,784"* *9 = 9,000 [G]* *"km 3,548"* *12 = 12,000 [H]* *"km 3,567"* *15 = 15,000 [I]* *"km 3,764"* *26 = 26,000 [J]* *"km 4,196"* *16 = 16,000 [K]* *"km 4,243"* *12 = 12,000 [L]* *"km 4,534"* *16 = 16,000 [M]* *"km 4,935"* *21 = 21,000 [N]* *"km 5,312"* *14 = 14,000 [O]* *"km 5,296"* *29 = 29,000 [P]* *Celkem: E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P = 191,000 [Q]*					
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x					
	5		**Komunikace**				**45 322,00**	
7	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	527,000	86,00	45 322,00	

	VČETNĚ PŘÍREZŮ *"podél sjezdů"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"DÉLKA * POČETSPÁR"* *"SO 122"* *"km 2,520"* *31*2 = 62,000 [AH]* *"km 2,809"* *11*2 = 22,000 [Z]* *"km 2,842"* *27*2 = 54,000 [AI]* *"Část vSO 102"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"km 7,191"* *(22+15) = 37,000 [G]* *"km7,382"* *(40+34) = 74,000 [H]* *"km 7,392"* *(23+16) = 39,000 [I]* *"km 7,446"* *(38+27) = 65,000 [J]* *"km 7,562"* *(22+12) = 34,000 [K]* *"km 7,562"* *(32+27) = 59,000 [L]* *"km 7,696"* *(17+14) = 31,000 [M]* *"km 7,800"* *(20+30) = 50,000 [N]*	
	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x	

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55**
Rozpočet: **SO 151 HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY**

SO 151	162 864,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**4 026,96**	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	28,560	141,00	4 026,96	
			zemina *"položka č. 129946"* *"ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM"* *"DÉLKA * MNOŽSTVÍ NA METR DÉLKY * OBJEM. HMOTNOST"* *119*0,12*2 = 28,560 [I]* *Celkem: I = 28,560 [J]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**58 819,04**	
3	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	119,000	390,00	46 410,00	
			"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace" *"Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele!"* *"DN 400"* *"MNOŽSTVÍ DO 0,12 M3/M"* *"km 0,180"* *13,7 = 13,700 [A]* *"km 0,642"* *13,5 = 13,500 [B]* *"km 0,849"* *13,2 = 13,200 [C]* *"km0,964"* *16 = 16,000 [D]* *"km 1,320"* *17,5 = 17,500 [E]* *"km1,306"* *14 = 14,000 [F]* *"km1,853"* *14,6 = 14,600 [G]* *"km 1,865"* *16,5 = 16,500 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 119,000 [I]* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	62,000	7,00	434,00	
			"VYROVNÁNÍ NA SJEZDECH" *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Odměřeno pomocí softwaru"* *"SO 151"* *"km 0,642"* *15 = 15,000 [Q]* *"km 0,964"* *19 = 19,000 [R]* *"km 1,306"* *15 = 15,000 [S]* *"km 1,530"* *13 = 13,000 [T]* *Celkem: Q+R+S+T = 62,000 [U]* Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x					
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	17,820	672,00	11 975,04	
			"Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele" *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"plocha * tl."* *"SO 151"* *"km 0,848"* *12*0,11 = 1,320 [M]* *"km 1,320"* *31*0,11 = 3,410 [N]* *"km 1,536"* *72*0,11 = 7,920 [O]* *"km 1,865"* *28*0,11 = 3,080 [P]* *"km 1,853"* *19*0,11 = 2,090 [Q]* *Celkem: M+N+O+P+Q = 17,820 [R]* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).					
	5		**Komunikace**				**100 018,00**	
5	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	62,000	67,00	4 154,00	

			"VYROVNÁNÍ NA SJEZDECH" *" Štěrkodrť ŠDa 0/32 v tl 100 mm"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Odměřeno pomocí softwaru"* *"SO 151"* *"km 0,642"* *15 = 15,000 [Q]* *"km 0,964"* *19 = 19,000 [R]* *"km 1,306"* *15 = 15,000 [S]* *"km 1,530"* *13 = 13,000 [T]* *Celkem: Q+R+S+T = 62,000 [U]* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
6	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	324,000	9,00	2 916,00	
			"ČSN 73 6129" *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace"* *"Plocha první vrstvy pod ACO"* *"0,5 kg /m3"* *"VYROVNÁVKY NA SJEZDECH"* *"Plocha první vrstvy "* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"AV"* *"SO 151"* *"km 0,848"* *12 = 12,000 [W]* *"km 1,320"* *31 = 31,000 [X]* *"km 1,536"* *72 = 72,000 [Y]* *"km 1,865"* *28 = 28,000 [Z]* *"km 1,853"* *19 = 19,000 [AA]* *"Plocha druhé vrstvy postřiku pod ložnou vrstvou"* *"0,5 kg /m3"* *"AV"* *"SO 151"* *"km 0,848"* *12 = 12,000 [M]* *"km 1,320"* *31 = 31,000 [N]* Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
7	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM	M2	162,000	245,00	39 690,00	
			"Obruzsná vrstva ACO 11+ tl. 50 mm" *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy"* *"Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+"* *"Viz příloha C. Situace Komuniakce"* *"Vyrovnání na sjezdech"* *"Plocha odměřena pomocí softwaru."* *"AV"* *"SO 151"* *"km 0,848"* *12 = 12,000 [M]* *"km 1,320"* *31 = 31,000 [N]* *"km 1,536"* *72 = 72,000 [O]* *"km 1,865"* *28 = 28,000 [P]* *"km 1,853"* *19 = 19,000 [Q]* *Celkem: M+N+O+P+Q = 162,000 [R]* Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
8	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	162,000	247,00	40 014,00	

			"Ložná vrstva ACL 16+ " *"tl 60 mm"* *"viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a Situace komunikace"* *"Vyrovnání na sjezdech"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"SO 151"* *"km 0,848"* *12 = 12,000 [M]* *"km 1,320"* *31 = 31,000 [N]* *"km 1,536"* *72 = 72,000 [O]* *"km 1,865"* *28 = 28,000 [P]* *"km 1,853"* *19 = 19,000 [Q]* *Celkem: M+N+O+P+Q = 162,000 [R]*					
			Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
9	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	154,000	86,00	13 244,00	
			"VČETNĚ PROŘEZU" *"podél sjezdů"* *"Odměřeno za pomocí softwaru"* *"DÉLKA * POČETSPÁR"* *"km 0,848"* *11*2 = 22,000 [T]* *"km 1,320"* *13*2 = 26,000 [U]* *"km 1,536"* *25*2 = 50,000 [V]* *"km 1,865"* *17*2 = 34,000 [W]* *"km 1,853"* *11*2 = 22,000 [X]* *Celkem: T+U+V+W+X = 154,000 [Y]*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55**

Rozpočet: **SO 181.1 Dopravní opatření - Etapa 1**

SO 181.1	97 478,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**97 478,00**	
1	02720	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	97 478,00	97 478,00	

Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb.
Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže, nájmu.

Zahrnuje provizorní dopravní značení po celou dobu etapy

1 = 1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55**

Rozpočet: **SO 181.2 Dopravní opatření - Etapa 2**

SO 181.2	97 478,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**97 478,00**	
1	02720	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	97 478,00	97 478,00	

Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb.
Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže, nájmu.

Zahrnuje provizorní dopravní značení po celou dobu etapy

1 = 1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 380-017 přes řeku Kyjovka

SO 201	17 591 304,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**588 077,25**	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 516,346	141,00	354 804,79	
			zemina *"výkopová zemina (m3)"* *pol.131738 1098,853 = 1098,853 [A]* *pol.132738 159,32 = 159,320 [E]* *A+E = 1258,173 [C]* *"přepočet m3 na tuny (2,0 t/m3)"* *C*2,0 = 2516,346 [D]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	220,935	141,00	31 151,84	
			kámen *"kamenná suť"* *"(m3)"* *pol.967136 84,975 = 84,975 [G]* *G = 84,975 [E]* *"přepočet m3 na tuny (2,6 t/m3)"* *E*2,6 = 220,935 [F]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	917,943	185,00	169 819,46	
			beton, ŽB *"betonová suť (m3)"* *pol. 966116 ŽB mostovka z dílců 15,672 = 15,672 [A]* *pol. 966166 ŽB římsy a opěry 343,889 = 343,889 [C]* *pol. 97816 vyrovnávací beton 7,616 = 7,616 [D]* *"přepočet m3 na tuny (2,5 t/m3)"* *(A+C+D)*2,5 = 917,943 [B]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	2,292	14 093,00	32 301,16	
			mostní izolace *" izolace mostu"* *pol. 97817 95,542*0,01 = 0,955 [A]* *"přepočet m3 na tuny"* *A*2,4 = 2,292 [B]* Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		**Zemní práce**				**1 207 148,67**	
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	55,000	37,00	2 035,00	
			"odstranění křovin(2 velké keře) a náletu v dotčené ploše úprav v okolí mostu" *"plochy odečteny z AutoCADu"* *opěra 1 - vlevo a vpravo 23+10 = 33,000 [A]* *opěra 2 - vlevo a vpravo 16+6 = 22,000 [B]* *Celkem: A+B = 55,000 [C]* *"odvoz a likvidace v režii zhotovitele"* *"(viz příloha C.4.03)"* Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x					
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	34,451	54,00	1 860,35	
			"plocha pro sejmutí ornice (tl.ornice dle TZ je 0,2 m)" *"koeficient šikmostixplocha"* *"plocha se bude snímat v okolí mostu v rozsahu úprav terénu mimo koryto toku (zpevnění kámen do betonu a osetí travním semenem viz Půdorysstávajícího stavu),"* *"(plochy odečteny z AutoCADu)"* *u opěry 1 1,4*(19,1+12,56+2,72+12,9+16,9) = 89,852 [A]* *u opěry 2 1,4*(12,58+19,16+2,71+12,88+11,53) = 82,404 [B]* *"celkem"* *A+B = 172,256 [C]* *"odvozná vzdálenost v režii zhotovitele"* *"včetně uložení na mezideponii, bude využito pro položku 18225"* *"(viz příloha C.4.03)"* *172,256 m2*0,2 m = 34,451 [L]* Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku					
7	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	3,000	1 466,00	4 398,00	
			"kácení stromů u opěry 2 vpravo" *"3 ks"* *3 = 3,000 [A]* *"odvoz a likvidace v režii zhotovitele"* *"(viz příloha C.4.03)"*					

			Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - 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 Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)					
8	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	300,000	117,00	35 100,00	
			včetně zřízení čerpacích jímek *"Doba odčerpávání vody ze základové spáry"* *300 = 300,000 [A]* *"(viz přílohy C.4.01-C.4.15)"* Položka zahrnuje: - čerpání vody na povrchu - potrubí - pohotovost záložní čerpací soupravy - zřízení čerpací jímky - následná demontáž a likvidace těchto zařízení Položka nezahrnuje: - x					
9	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	20,000	5 078,00	101 560,00	
			"PE roura DN800 délky 20 m" *20 = 20,000 [A]* *"(viz přílohy C.4.09)"* Položka zahrnuje: - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)					
10	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 098,853	501,00	550 525,35	
			"za opěrou 1 (km 2,342 97 - km 2,351 87)" *"přechod. oblast mezi i vně stávajících křídel(plocha podélného řezuxprůměrná délka) - od úrovně zemní pláně dolů"* *34,2*(7,19+2*3) = 451,098 [A]* *"za opěrou 2 (km 2,364 07 - km 2,372 97)"* *"přechod. oblast mezi i vně stávajících křídel(plocha podélného řezuxprůměrná délka) - od úrovně zemní pláně dolů "* *32,4*(7,19+2*3) = 427,356 [E]* *"mezi opěrami"* *"výkop"* *"plocha příčného řezuxdélka + (vně štětovnic) plocha z příčného řezuxšířka koryta (mxmxm)"* *21,2*13,7+1,31*(5,4+3+3) = 305,374 [J]* *odečet bourání kamenného zpevnění koryta, dle pol.9967136 84,975 = 84,975 [K]* *Celkem: A+E+J-K = 1098,853 [I]* *"Odvoz na skládku v režii zhotovitele."* *"poplatky viz pol.014102"* *"(viz přílohy C.4.07,08)"* Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
11	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	159,320	602,00	95 910,64	
			součástí položky je kontrola základové spáry geologem pro ověření předpokladů vlastností podzákladí viz. SO 201 TZ					

			"(výměry odečteny z AutoCADu)" *"pod základy opěr (výměna podloží hl.1,5 m)"* *" (šířkaxvýškaxdélkaxpočet) "* *5,6*1,5*12,9*2 = 216,720 [A]* *"odečet kubatury stávajících základů opěr"* *"(šířkaxvýškaxdélkaxpočet)"* *3.5*0.82*10*2 = 57,400 [B]* *A-B = 159,320 [C]* *"Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele."* *"poplatky viz pol.014102"* *"(viz přílohy C.4.07,08,09)"*					
			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 258,173	12,00	15 098,08	
			"souvisí s položkami:" *131738: 1098,853 = 1098,853 [A]* *132738: 159,32 = 159,320 [B]* *Celkem: A+B = 1258,173 [C]* *"poplatky za uložení viz 014102"*					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
13	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,779	992,00	772,77	
			"zásyp vsakovací jímky z těženého materiálu frakce 32/64" *"plochaxvýškaxpočet"* *0,95*0,95/4*3,14*0,55*2 = 0,779 [A]* *"(viz přílohy C.4.07,08)"*					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
14	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	143,380	992,00	142 232,96	
			"hutněný zásyp v korytě a základu mezi základy opěr a mezi betonovými prahy ŠD drcený třídy A frakce 0-125 (Id=min.0,85)" *"(plocha z podélnéhgo řezuxdélka)"* *(1,7+6,1+2,9)*13,4 = 143,380 [H]* *Celkem: H = 143,380 [I]* *"(viz přílohy C.4.07,08)"*					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
15	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	78,000	7,00	546,00	
			úprava zemní pláně km 2,342 97 - km 2,372,97 (šířkaxdélka) předpolí za opěrou 1 10*3,9=39,000 [A] předpolí za opěrou 2 10*3,9=39,000 [B] A+B=78,000 [C] (viz přílohy C.4.06,07,08)					
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x					
16	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	172,256	39,00	6 717,98	
			"tloušťka vrstvy 0,2 m, včetně dovozu z meziskládky" *"souvisí s pol. 12110"* *"kubatura 34,45 m3 na plochu (viz níže)"* *"(viz přílohy C.4.06)"* *172,256 = 172,256 [A]*					
			Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x					
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	172,256	22,00	3 789,63	
			Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x					
100	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	30 767,884	7,00	215 375,19	
			*1098,853*28 = 30767,884 [A]* Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
101	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	4 460,960	7,00	31 226,72	
			*159,32*28 = 4460,960 [A]* Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
	2		**Základy**				**5 225 495,51**	
18	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,458	6 328,00	9 226,22	
			"lože pro drenáž za rubem opěry" *"šířkaxvýškaxdélkaxpočet"* *0,3*0,30*8,1*2 = 1,458 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x					
19	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,239	101 128,00	24 169,59	
			"odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby (v úžlabí)" *"běžný profil + rozšíření u trubičky"* *"šířkaxtloušťkaxdélka"* *0,15*0,08*(12,2+1+1)+0,41*0,08*0,7*3 = 0,239 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08,10)"*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x					
20	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	37,206	594,00	22 100,36	

			"uložení vhodného materiálu do aktivní zóny dle ČSN 736133" *"ŠD 0/125"* *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *šxtxd 10,6*0,45*(3,9+3,9) = 37,206 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
21	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	87,360	32,00	2 795,52	
			"netkaná geotextilie 300g/m2 pro separační funkci" *"TP 97, ČSN EN 13249"* *"dle přílohy C vzorové řezy"* *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *šxd 11,2*(3,9+3,9) = 87,360 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* 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 (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x					
22	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	125,277	11 621,00	1 455 844,02	
			"LARSEN IIIn" *"(plocha= délka štětovnicexpočet kusů)"* *dl. 8 m - 8*(5+5) = 80,000 [B]* *dl. 9 m - 9*(9+9+9+9) = 324,000 [C]* *dl. 10 m - 10*(5+5+4+5) = 190,000 [D]* *dl. 11 m - 11*(8+5+6+10+9+5+5+11) = 649,000 [G]* *dl.12 m - 12*(23+26) = 588,000 [E]* *plocha celkem - B+C+D+G+E = 1831,000 [F]* *"(celková délkaxdélková hmotn.x0,001)"* *"plošná hmotnost 62,2 kg/m2"* *F*62,2*0,001 = 113,888 [A]* *převázky, spojovací materiál 11,389 = 11,389 [I]* *A+I = 125,277 [H]* *"(viz přílohy C.4.09)"* Položka zahrnuje: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů Položka nezahrnuje:					
23	23668R		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	20,500	915,00	18 757,50	
			"těsnicí hráz proti proudu toku i po proudu" *"šířkaxvýškaxtloušťka"* *9*1,5*1+7*1*1 = 20,500 [A]* *"Budou použity zeminy z výkopů, jejich odvoz včetně poplatků jsou v rámci položky 131738 hloubení jam a výkopů"* *"Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele."* *"(viz přílohy C.4.09)"* Položka zahrnuje: - zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce - odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace Položka nezahrnuje: - x					
24	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	125,277	5 045,00	632 022,47	
			"souvisí s pol.23217" *"hmotnost celkem:"* *125,277 = 125,277 [A]* *"(viz přílohy C.4.09)"* Položka zahrnuje: - odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku Položka nezahrnuje: - x					
25	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	202,272	5 690,00	1 150 927,68	

			"výplňový betonový základ C16/20 XA1,XF1,XC2" *"pod základovými pasy - zlepšení podzákladí"* *"šířkaxmocnostxdélkaxpočet (mxmxmx-)"* *5,6*1,4*12,9*2 = 202,272 [A]* *"(viz přílohy C.4.07-08)"* - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
26	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	95,256	13 885,00	1 322 629,56	
			"základ rámové konstrukce mostu" *"C25/30 XF1, XA1, XC2"* *"průměrná šířkaxvýškaxprůměrná délka"* *opěra 1 (1,1+4)/2*1*(9,1+11)/2+4*0,5*11 = 47,628 [A]* *opěra 2 (1,1+4)/2*1*(9,1+11)/2+4*0,5*11 = 47,628 [B]* *A+B = 95,256 [C]* *"souvisí s položkou 272365"* *"(viz přílohy C.4.10,11,12)"* - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
27	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	17,146	32 641,00	559 662,59	
			"souvisí s položkou 272324" *"distanční tělíska betonová"* *"přepočet kubatury beotnu na hmotnost výztuže v poměru 180 kg oceli/1m3 betonu"* *"kubatura betonuxkoeficient přepočtuxpřevod na tuny"* *95,256*180*0,001 = 17,146 [A]* *"((viz přílohy C.4.10,11,12)"*					

			Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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 Položka nezahrnuje: - x					
28	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	144,000	190,00	27 360,00	
			"geomříž pro vyztužení obursné a ložné vrstvy u dilatační spáry mostu a v prokluzu přechodové desky mostu" *"pevnost 60/55 kN/m 2 m na každou stranu od dilatační spáry"* *"(délkaxšířkaxpočet)"* *9*8*2 = 144,000 [A]* *"(viz příloha C.4.07-08)"*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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 Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry					
	3		**Svislé konstrukce**				**5 511 371,14**	
29	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	960,000	186,00	178 560,00	
			"kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0,5 m, včetně chemického ukotvení" *"10 kg á 1ks"* *"souvisí s pol. 261514"* *"počet kusů na jedné římse"* *"22,805/0,5+1=48"* *"počet kusů x hmotnost 1 ks"* *(48+48)*10 = 960,000 [A]* *"včetně vrtů dl.220 mm prům.32 mm a včetně zálivky a včetně protikorozní úpravy"* *"(viz přílohy C.4.13,15)"*					
			Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) Položka nezahrnuje: - x					
30	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	15,051	22 441,00	337 759,49	
			"C30/37 XF4, XD3, XC4" *"plocha v příčném řezuxdélka"* *0,33*(22,805+22,805) = 15,051 [A]* *"souvisí s pol.317365"* *"(viz přílohy C.4.13)"*					
			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
31	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	3,010	33 823,00	101 807,23	

			"distanční tělíska betonová" *"kubaura betonu x hmotnost výztuže v římse na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001"* *15,051*200*0,001 = 3,010 [A]* *"souvisí s pol.317325"* *"(viz přílohy C.4.13)"* Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. Položka nezahrnuje: - x					
32	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	34,115	16 914,00	577 021,11	
			"C30/37 XF2,XD2,XC4" *"betonová distanční tělíska"* *"křídla tloušťka x plocha pohledu (OP1P+OP2P+OP1L+OP2L)"* *0,5*(18+17,49+16,65+16,09) = 34,115 [l]* *"souvisí s pol.333365"* *"(viz přílohy C.4.10,11,12,15)"* Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
33	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	4,435	33 823,00	150 005,01	
			"výztuž křídel" *"distanční tělíska betonová"* *"přepočet pol.333325"* *"kubatura betonu x množství výztuže 130 kg/m3 x převod z kg na tuny"* *34,115*130*0,001 = 4,435 [A]* *"(viz přílohy C.4.10,11,12,15)"* Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. Položka nezahrnuje: - x					
34	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	170,167	16 914,00	2 878 204,64	

			"hlavní nosná konstrukce" *"C30/37 XF2,XD2,XC4"* *"betonová distanční tělíska"* *"příčel plocha příčného řezu*délka"* *střední část 4,9*3 = 14,700 [E]* *náběhy (9,58+4,9)/2*7 = 50,680 [F]* *příčel celkem E+F = 65,380 [G]* *výstupek pro uložení přechodové desky (0,5+0,25)/2*0,25*8,1*2 = 1,519 [K]* *"stojka tloušťkaxprůměrná výškaxdélkaxpočet"* *1,1*(4,986+5,25+5,067+5,33)/4*9,1*2 = 103,268 [H]* *celkem G+H+K = 170,167 [J]* *"souvisí s pol.389365"* *"(viz přílohy C.4.10,11,12,15)"*					
			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
35	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	38,081	33 823,00	1 288 013,66	
			"výztuž nosné konstrukce rámu celkem" *"distanční tělíska betonová"* *"přepočet pol.389325"* *"kubatura betonu x množství výztuže 220 kg/m3 x převod z kg na tuny"* *170,167*220*0,001 = 37,437 [A]* *"výztuž u přechodové desky-kloub (spojovací výztuž)"* *"početxdélkaxjednotková hmotnostxpřepočet na tunu"* *2*(8,1/0,5)*5,16*3,85*0,001 = 0,644 [B]* *Celkem: A+B = 38,081 [C]* *"(viz přílohy C.4.10,11,12,15)"*					
			Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. Položka nezahrnuje: - x					
	4		**Vodorovné konstrukce**				**2 127 248,29**	
36	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	32,050	13 747,00	440 591,35	
			"C25/30 XF1, XA1, XC2" *"tloušťkaxprům.délkaxšířkaxpočet"* *0,4*5,0*8*2+0,25*0,025/2*8*2 = 32,050 [A]* *"souvisí s pol.420365"* *"(viz přílohy C.4.10,11,12,15)"*					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
37	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	4,167	33 823,00	140 940,44	
			"souvisí s položkou 420324" *"distanční tělíska betonová"* *"přepočet kubatury beotnu na hmotnost výztuže v poměru 130 kg oceli/1m3 betonu"* *"kubatura betonuxkoeficient přepočtuxpřevod na tuny"* *32,05*130*0,001 = 4,167 [A]* *"(viz přílohy C.4.10,11,12,15)"* Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. Položka nezahrnuje: - x					
38	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	16,200	2 708,00	43 869,60	
			"vrubový kloub pro napojení přechodových desek (beton a výztuž je ve výměrách přechodových desek a stojek rámu)" *"délka"* *2*8,1 = 16,200 [A]* *"(viz přílohy C.4.15)"* Položka zahrnuje: - pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.) Položka nezahrnuje: - beton a výztuž, musí být zahrnuto v příslušných konstrukčních částech - beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.					
39	431212		SCHODIŠŤ KONSTR Z LOM KAMENE NA MC	M3	2,646	23 461,00	62 077,81	
			" schod.stupně z lomového kamene pro revizní schodiště" *"šířkaxdélkaxvýškaxpočet"* *0.4*0.75*0.18*(25+24) = 2,646 [A]* *"včetně výplně spar MC-15"* *"souvisí s pol.45131A"* *"(viz příloha C.4.06-08)"* Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) - včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka nezahrnuje: - x					
40	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	51,154	3 928,00	200 932,91	
			"podkladní beton základu C12/15 XA1,XF1,XC2" *"šířkaxdélkaxtloušťkaxpočet"* *16,7*12,9*0,2*1 = 43,086 [A]* *"podkladní beton přechodová deska C12/15 XA1,XF1,XC2"* *"tloušťkaxdélkaxšířkaxpočet"* *0,1*4,98*8,1*2 = 8,068 [B]* *celkem A+B = 51,154 [D]* *"(viz přílohy C.4.10,11,12)"*					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
41	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	32,513	5 237,00	170 270,58	
			"tloušťka lože pro zpevnění svahu 10 cm (20 cm lomový kámen viz pol.465512)" *"C25/30 XF1,XA1,XC2"* *"přepočet na sklonxtloušťkaxplocha"* *opěra 1(svah vlevo a skluz,svah vpravo)* *1,4*0,1*(19,98+0,86+4,4*0,5+2,27+1,6) = 3,767 [A]* *opěra 2(svah vlevo a skluz,svah vpravo)* *1,4*0,1*(19,36+0,84+4,4*0,5+12,87+1,6) = 5,162 [B]* *koryto (plocha příčného řezu včetně prahů betonového lože v příloze podélný řezxdélka) 1,76*13,4 = 23,584 [C]* *Celkem: A+B+C = 32,513 [E]* *"souvisí s pol.465512,45157"* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					
			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
42	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	6,254	5 216,00	32 620,86	
			"betonové lože C20/25 XF3, pro osazení schodišť.stupňů z lomového kamene" *"pod schodišťovými stupni"* *"plocha podélného řezu x šířka"* *(2.143+2.129)*0.75 = 3,204 [A]* *"pod vnitřní obrubou"* *"plocha příčného řezuxdélka"* *0,25*0,26*(8,23+7,91) = 1,049 [B]* *"pod vnější obrubou"* *"plocha příčného řezuxdélka"* *0,4*0,31*(8,23+7,91) = 2,001 [C]* *Celkem: A+B+C = 6,254 [D]* *"souvisí s pol.431212"* *"(viz přílohy C.4.08,15)"*					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
43	45157	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	46,338	927,00	42 955,33	
			*"ŠP lože pod dlažbu z lomového kamene" "souvisí s pol.451314" "přepočet na sklonxtloušťkaxplocha" opěra 1(svah vlevo a skluz,svah vpravo) 1,4*0,1*(19,98+0,86+4,4*0,5+2,27+1,6) = 3,767 [A] opěra 2(svah vlevo a skluz,svah vpravo) 1,4*0,1*(19,36+0,84+4,4*0,5+12,87+1,6) = 5,162 [B] koryto (plocha příčného řezuxdélka) 0,94*13,4 = 12,596 [C] pod podkladním betonem mezi základy (šířkaxdélkaxtloušťka) 5,5*12,9*0,1 = 7,095 [F] pod základovým betonem (šířkaxdélkaxtloušťkaxpočet) 5,6*12,9*0,1*2 = 14,448 [G] pod betonovými prahy v korytě (šířkaxdélkaxtloušťkaxpočet) 0,5*(2+5,4+2)*0,1 = 0,470 [H] pod služebními schodišti (šířkaxdélkaxtloušťka) 1,6*(8,6+0,6+7,7+0,6)*0,1 = 2,800 [I] Celkem: A+B+C+F+G+H+I = 46,338 [E] "souvisí s pol.465512" "(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
44	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	29,550	927,00	27 392,85	
			*"hutněná (Id=min.0,9) štěrkopísková vrstva ŠP fr. 0-32 nad a pod těsnící folií z těženého materiálu" "tloušťkaxšířkaxdélka" u opěry 1 a 2 0,3*6,215*8,1 = 15,102 [D] "(viz přílohy C.4.07,08)" podklad pod výplňovým betonem opěr dle pol. 272313 5,6*0,10*12,9*2 = 14,448 [E] Celkové množství = 29,550*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
45	457313		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	12,636	4 752,00	60 046,27	
			"beton pod drenážním betonem za rubem opěry" "C16/20 XF1,XA1,XC2" "plochaxdélkaxpočet" 0,3(2,48+0,12)*8,1*2 = 12,636 [A] "(viz přílohy C.4.07,08)"*					

			Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
46	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	224,000	1 226,00	274 624,00	
			"hutněný zásyp základu za opěrou(pod těsnicí folií) ŠD třídy A drcený fr.0-63 (Id=min.0,9)" *"(plocha z podélného řezuxprůměrná délka)"* *(16,8+16,8)*14,7 = 493,920 [K]* *"hutněný zásyp za opěrou mezi křídly (nad těsnicí folií) ŠD třídy A drcený fr.0-63 (Id=min.0,9)"* *"(plocha z podélného řezuxdélka)"* *(15,11+14,1)*8,1 = 236,601 [L]* *"hutněný zásyp zboku opěr a vně křídel ŠD třídy A drcený fr.0-63 (Id=min.0,9)"* *"(plocha z podélného řezuxprůměrná šířkaxpočet)"* *14,0*4*4 = 224,000 [M]* *"(viz přílohy C.4.07,08)"*					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
47	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	34,080	2 632,00	89 698,56	
			"zához hrubý lomový kámen okolo Bet. prahů v korytě, kusy do 200 kg" *"plocha podélného řezu zához v korytě(viz příčný řez) x šířka koryta 10+10 m(na vtoku a na výtoku)"* *(0,852+0,852)*10*2 = 34,080 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					
			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 Položka nezahrnuje: - x					
48	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	45,999	10 664,00	490 533,34	
			"lomový kámen (žula)tl.200 mm s ložem pol.451314" *"přepočet na sklonxtloušťkaxplocha"* *opěra 1(svah vlevo a skluz,svah vpravo)* *1,4*0,2*(19,98+0,86+4,4*0,5+2,27+1,6) = 7,535 [A]* *opěra 2(svah vlevo a skluz,svah vpravo)* *1,4*0,2*(19,36+0,84+4,4*0,5+12,87+1,6) = 10,324 [B]* *koryto (plocha příčného řezuxdélka) 2,1*13,4 = 28,140 [D]* *"spárovací cementová malta 10, XF4 "* *A+B+D = 45,999 [C]* *"souvisí s pol.451314"* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					
			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 Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
49	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	10,770	4 707,00	50 694,39	
			"betonový práh C25/30 XF3,XA1,XC4" *"v korytě toku"* *" příčný práh v korytě (plocha dle příčného řezuxtloušťkaxpočet)"* *10,77*0,5*2 = 10,770 [E]* *"(příloha C.06,07,08)"*					

			Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 Položka nezahrnuje:					
	5		**Komunikace**				**313 586,72**	
50	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	107,760	140,00	15 086,40	
			"ŠDA 0-63 zhutněný (úprava dle požadavků uvedených v SO 100 Komunikace)" *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *"tl.150 mm"* *"(šířkaxdélka)"* *9*(3.6+3.6)+8*(6.51-3.6+6.06-3.6) = 107,760 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
51	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	134,400	169,00	22 713,60	
			"ŠDA 0-32 zhutněný (úprava dle požadavků uvedených v SO 100 Komunikace)" *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *"tl.200 mm"* *"(šířkaxdélka)"* *9*(3.6+3.6)+8*(8-3.6+7.9-3.6) = 134,400 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
52	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	119,840	23,00	2 756,32	
			"materiál dle přílohy C Vzorové řezy" *"km 2,342 973 - km 2,351 873 ; km 2,364 073 - km 2,372,973"* *"1,2kg/m2"* *"šxd"* *8*(7,63+7,35) = 119,840 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
53	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	240,000	9,00	2 160,00	
			"spojovací postřik " *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *"mezi novými asfaltovými vrstvami vozovky"* *"pod obrusnou vrstvou ACO 11+ 0,4 kg/m2 (šířkaxdélka)"* *8*30 = 240,000 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
54	572224		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	138,400	13,00	1 799,20	
			"spojovací postřik " *"0,6kg/m2"* *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *"mezi novými asfaltovými vrstvami vozovky"* *"pod ložnou vrstvou ACL 16+ (délkaxšířka) - pouze mimo mostovku, nad ACP 22+"* *"šxd"* *8*(30-12,7) = 138,400 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					

			Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x					
55	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	240,000	196,00	47 040,00	
			"obrusná vrstva ACO11+ tl.40 mm" *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *"šířkaxdélka"* *8*30 = 240,000 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
56	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	113,600	205,00	23 288,00	
			"ložná vrstva na mostě ACL 16+ tl.50 mm" *"délkaxšířka"* *(1+12,2+1)*8,0 = 113,600 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
57	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	126,400	287,00	36 276,80	
			"ložná vrstva přechodové oblasti ACL 16+ tl.70 mm" *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *(30-14,2)*8 = 126,400 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
58	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM	M2	138,400	377,00	52 176,80	
			"ložná vrstva přechodové oblasti ACP 22+ tl.100 mm" *"km 2,342 97 - km 2,372,97"* *8*(8.65+8.65) = 138,400 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
59	575C33		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM	M2	113,600	711,00	80 769,60	
			"ochranná vrstva izolace s posypem předobalenou drtí 4/8" *"délkaxšířka"* *(1+12,2+1)*8 = 113,600 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
102	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	144,000	205,00	29 520,00	

			geomříž pro vyztužení asf. povrchů výkres č. 6.4.08 podélný řez *8*9*2 = 144,000 [A]* Položka zahrnuje: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu Položka nezahrnuje: - x					
	7		**Přidružená stavební výroba**				**410 116,99**	
60	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	31,200	216,00	6 739,20	
			"separační PE folie tl.2 mm mezi štětovnicemi na jedné straně a výplňovým betonem základu a podkladní betonovou deskou základu na straně druhé" *"- účel - separace štětovnic od zalití beotnem pro snadnější vytažení"* *"výměra: šířka(výška)xdélka(obvod)xpočet"* *2*3,9*4 = 31,200 [A]* *"(viz přílohy C.4.07,08,09)"* 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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilii					
61	711221		IZOLACE ZVLÁŠŤ KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	396,743	147,00	58 321,22	
			"plocha pro izolační souvrství 1xAlp + 2xAln (á 0,4 kg/m2)" *"Celková plocha ploch pro nátěrovou izolaci:"* *křídlo 1P: vnitřní stěna+vnější stěna+čelo (plocha+šířkaxvýška)* *18,05+8,44+0.5*(2,6+4,61+1.24) = 30,715 [T]* *křídlo 1L: vnitřní stěna+vnější stěna+čelo (plocha+šířkaxvýška)* *16,651+8,572+0.5*(2,6+4,61+0,98) = 29,318 [U]* *křídlo 2P: vnitřní stěna+vnější stěna+čelo (plocha+šířkaxvýška)* *17,483+6,789+0.5*(2,6+4,58+1.13) = 28,427 [V]* *křídlo 2L: vnitřní stěna+vnější stěna+čelo (plocha+šířkaxvýška)* *16,089+7,934+0.5*(2,6+4,58+0,87) = 28,048 [W]* *rám: rubová stěna OP1aOP2 (výškaxšířka)* *(4.24+0.25+0.36)*8.1+(4.16+0.25+0.36)*8.1 = 77,922 [X]* *lícová strana OP1aOP2 (početxvýškaxšířka) 2*(0.95+1,3)*9.1 = 40,950 [Y]* *boční líc OP1aOP2 (průměrná výškaxšířkaxpočet)* *(0,95+1,3+2*1,9)/2*1.1*2 = 6,655 [Z]* *základ OP1aOP2: svislá plocha (výškaxdélkaxpočet) 0.5*(4+11)*4 = 30,000 [AA]* *šikmá plocha (délkaxšířkaxpočet) (11+4)*1.76*4 = 105,600 [AB]* *čela říms a skryté boky: boky (výškaxdélka) 0.39*(22.5+23.11) = 17,788 [AC]* *čela (plocha řezuxpočet) 0,33*4 = 1,320 [AD]* *Celkem: T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD = 396,743 [AF]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"* 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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilii					
62	711237		IZOLACE ZVLÁŠŤ KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	113,400	285,00	32 319,00	
			"folie PE tl.2,0 mm, pevnost 20kN/m, tažnost min.20%, do těsnicí vrstvy za opěrou se zatažením pod drenážní trubku, zatažení za přechodovou oblast o 0,5 m, včetně svařování folie" *"šířkaxdélka"* *8,1*(6,5+0,5+6,5+0,5) = 113,400 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					

			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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilii					
63	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	30,120	545,00	16 415,40	
			"ochrana izolace pod římsou s hliníkovou folií " *"římsy nad mostovkou i na křídlech"* *"počet vrstevxdélkaxšířka"* *2*(12,2*0,8+2*5,3*0,5) = 30,120 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					
			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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton					
64	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	145,202	881,00	127 922,96	
			"1x vrstva pásové izolace bitumenový pás modifikovaný směsí elastomerů a plastomerů s polyesterovým rounem s hliníkovou vložkou" *"mostovka s přesahem 1 m na přechodové desky"* *"počet vrstevxdélkaxšířka"* *1*14,2*9,11 = 129,362 [A]* *"horní plocha křídel (šířkaxpočetxdélka)"* *0,5*4*5,3 = 10,600 [B]* *"oblast u prostupu odvodnění rubu opěry"* *2*1*1 = 2,000 [D]* *"oblast kluzná - pod přechodovými deskami (viz Detaily)"* *0,1*2*8,1*2 = 3,240 [E]* *Celkem: A+B+D+E = 145,202 [C]* *"(viz přílohy C.4.06,07,08,10,15)"*					
			Položka zahrnuje: - izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) - 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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton					
65	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	396,743	183,00	72 603,97	
			"ochranná vrstva nátěrové izolace, gramáž 600g/m2" *"na jednotné ploševšude, kde je 2xNa+Np, shodná výměra, ale jen jedna vrstva"* *"výměra/počet vrstev laku"* *396,743 = 396,743 [A]* *"souvisí s pol.711221"* *"(viz přílohy C.4.06,07,08)"*					
			Položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace Položka nezahrnuje: - x					
66	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	267,097	273,00	72 917,48	

			"pohledové plochy říms(kromě horní plochy a obruby) i křídel i nosné konstrukce" *"NK zdola a boky příčle i na křídlech"* *"příčel"* *"průměrný obvodxdélkaxpočet"* *(10+9,24)/2*3,5*2+9,24*3+0,39*6,4*4+0,3*10*2 = 111,044 [I]* *"stojky"* *"šířkaxprůměrná výška"* *(9,1-0,55)*(3,95+3,5+3,7+3,25)/2 = 61,560 [H]* *"křídla"* *"plocha(viditelné plochy)"* *(13,06+12,75)*2 = 51,620 [D]* *"římsy"* *"obvodxdélka"* *(0.69+0.25)*22.805*2 = 42,873 [C]* *Celkem: I+H+D+C = 267,097 [G]* *"(viz přílohy C.4.07,08,10,11,12,13,15)"*					
			Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
67	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	47,662	480,00	22 877,76	
			"ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms" *"římsy"* *"obvodxdélka"* *(0.765+0.28)*22.805*2 = 47,662 [C]* *Celkem: C = 47,662 [G]* *"(viz přílohy C.4.07,08,10,11,12,13,15)"*					
			Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
	8		**Potrubí**				**5 295,30**	
68	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	4,900	505,00	2 474,50	
			"prostup pro odvodnění opěry opěrou" *"HDPE trubka DN180 tl.11mm, s límcem-příruba min.průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz opěru "* *2*1,3 = 2,600 [A]* *"prostup pro odvodnění opěry opěrou"* *"trubka PVC DN210 tl.5 mm - vložená do bednění"* *2*1,15 = 2,300 [B]* *Celkem: A+B = 4,900 [C]* *"(viz přílohy C.4.07,08,15)"*					
			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
69	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	17,200	164,00	2 820,80	
			"drenážní trubka PE DN150mm za opěrami" *(4,1+4,1+0,4)*2 = 17,200 [A]* *"(viz přílohy C.4.07,08)"*					
			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - x					
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**2 202 964,59**	
70	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	45,500	605,00	27 527,50	

			"stávající zábradlí (50 kg/m)" *"délka"* *2*22,75 = 45,500 [A]* *"Odvoz a likvidace v režii zhotovitele."* *"(předpokládaný objem zábradlí na 1 m délky je 0,2x1,2x1,0=0,24)"* *"(viz přílohy C.4.03,04)"* Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
71	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	45,200	1 112,00	50 262,40	
			včetně náběhů *"navazující svodidlo silniční na pravé straně za mostem se zakončením s náběhem"* *"km 2,369 37 - km 2,414 57"* *3,7+20,7+17,1+3,7 = 45,200 [A]* *"(viz přílohy C.4.06)"* Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie					
72	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	52,000	132,00	6 864,00	
			"stávající svodidlo (50 kg/m)" *"délka"* *52 = 52,000 [A]* *"Odvoz a likvidace v režii zhotovitele."* *"(předpokládaný objem svodidel na 1 m délky je 0,2x1,2x1,0=0,24)"* *"(viz přílohy C.4.03,04)"* Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává					
73	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	33,600	1 112,00	37 363,20	
			"km 2,335 61 - km 2,380 33" *"svodidlo silniční H1 navazující na zábradelní svodidla na obou stranách i koncích mostu"* *"délka"* *9,2*3+6 = 33,600 [A]* *"(viz přílohy C.4.06)"* Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává					
74	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	52,000	6 579,00	342 108,00	
			"km 2,346 57 - km 2,369 37" *"zábradelní svodidlo s úrovní zadržení H2 se svislou výplní"* *"délka"* *26+26 = 52,000 [A]* *"(viz přílohy C.4.06)"* Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává					
75	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	33,000	295,00	9 735,00	
			"km 2,335 61 - km 2,413 37" *bílé - 12 = 12,000 [B]* *modré - 6+6+6+3 = 21,000 [A]* *Celkem: B+A = 33,000 [C]* *"(viz přílohy C.4.06)"* Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x					
76	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	70,000	295,00	20 650,00	

			"km 2,335 61 - km 2,413 37" *bílé - 23 = 23,000 [B]* *modré - 6+6+6+3+13+13 = 47,000 [A]* *Celkem: B+A = 70,000 [C]* *"(viz přílohy C.4.06)"* Položka zahrnuje: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi Položka nezahrnuje: - x					
77	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 455,00	4 910,00	
			2 = 2,000 [A] *"(viz přílohy C.4.01)"* Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x					
78	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 582,00	3 164,00	
			"2 ks dopravního značení - Označení toku s textem `KYJOVKA`" *2 = 2,000 [A]* *"(viz přílohy C.4.01)"* Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
79	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	29,260	742,00	21 710,92	
			6,49+0,4+0,4+7,79+7,14+0,8+5,84+0,4 = 29,260 [A] *"obrubník (250/100/1000) s náběhyC25/30 XF4,XD3,XC4"* *"do betonového lože min.C16/20 XA1,XF1,XC2"* *"(viz přílohy C.4.06,08,15)"* Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
80	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,000	606,00	6 060,00	
			*4*2,5 = 10,000 [A]* *"obrubník (250/150/1000) s náběhyC25/30 XF4,XD3,XC4"* *"do betonového lože min.C16/20 XA1,XF1,XC2"* *"(viz přílohy C.4.06)"* Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
81	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	55,600	11,00	611,60	
			"frézování drážky pro zálivku u obruby v obrusné vrstvě" *"0,015x0,04m profil drážky"* *"délky říms a obrub"* *(10+6,4*2+2,5*2)*2 = 55,600 [A]* *"(viz přílohy C.4.03,04,06,07,08)"* Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
82	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	32,000	85,00	2 720,00	
			"drážka - proříznutí na koncích mostu pro dilatací obrusné vrstvy a ložné vrstvy (šířka asfalt.vrstvy)" *"šířka 25 mm x tloušťka 40 mm"* *"ložná"* *2*8,0 = 16,000 [A]* *"ložná"* *"(šířka 15 mm x tloušťka 85 mm)"* *2*8,0 = 16,000 [B]* *Celkem: A+B = 32,000 [C]* *"(viz přílohy C.4.03,04,06,07,08)"* Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
83	919151.R		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 100MM2	KUS	22,000	611,00	13 442,00	
			"sloupky zábradlí" *"souvisí s pol.9112AR"* *2*11 = 22,000 [A]* *"(viz přílohy C.4.03,04)"* Položka zahrnuje: - řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení Položka nezahrnuje: - x					
84	919155.R		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2	KUS	121,000	663,00	80 223,00	
			"rozřezání stávající nosné ocelovékonstrukce včetně zavětrování" *hlavní nosníky (ks) 9 = 9,000 [A]* *pomocné nosníky - zavětrování, příčníky (ks) 7*8*2 = 112,000 [B]* *Celkem: A+B = 121,000 [C]* *"odvoz a likvidace v režii zhotovitele"* *"(viz přílohy C.4.03,04)"*					

			Položka zahrnuje: - řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení Položka nezahrnuje: - řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54.					
85	931181		VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM	M2	15,984	65,00	1 038,96	
			"výplň pracovní spáry mezi římsou a bokem přiče" *"tl.10 mm"* *"výškaxdélka"* *0,3*10*2+0,39*6,4*4 = 15,984 [A]* *"(viz přílohy C.4.10,11,15)"* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x					
86	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	1,320	79,00	104,28	
			"výplň dilatační spáry " *"tl.20 mm"* *"výškaxdélka"* *přech.deska a dilatační spára v okolí vrubového kloubu (0,45+0,15)*8*2 = 9,600 [A]* *"plocha řezuxpočet"* *dilatační spára říms 0,33*4 = 1,320 [B]* *"(viz přílohy C.4.10,11,15)"* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x					
87	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	8,040	278,00	2 235,12	
			"výplň spar mezi přechodovou deskou a křídly" *"(výškaxdélkaxpočet)"* *0,4*5,025*4 = 8,040 [A]* *"(viz přílohy C.4.10,11)"* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x					
88	931232		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM PROFILOVANÝCH TL DO 7MM	M	18,200	245,00	4 459,00	
			"výplň dilatační spáry na konci hlavní nosné konstrukce pryžovým dutým profilem" *"délka"* *9,1*2 = 18,200 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,08,15)"* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x					
89	931233		VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 200MM PROFIL TL DO 9MM	M	6,940	517,00	3 587,98	
			"uzavírací pryžový profil dilatační spáry římsy" *"dl.xpočet"* *(0,69+0,765+0,28)*4 = 6,940 [A]* *"(viz přílohy C.4.15)"* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x					
90	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	55,600	73,00	4 058,80	
			"těsnicí zálivka podél obruby v obrusné vrstvě" *"délka římsy a obrub šířka 15 mm tloušťka 40 mm"* *(10+6,4*2+2,5*2)*2 = 55,600 [A]* *"(viz přílohy C.4.01,06)"* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnicí profil					
91	931327.R		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	32,000	74,00	2 368,00	
			"zálivka příčné dilatační spáry v obrusné vrstvě vozovky" *"šířka 25 mm tloušťka 40 mm"* *"zálivka příčné dilatační spáry v ložné a ochranné vrstvě vozovky"* *"šířka 15 mm tloušťka 50+35=85 mm"* *"celková délka (m)"* *2*8*2 = 32,000 [A]* *"(viz přílohy C.4.06,08,15)"* Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnicí profil					
92	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	2,640	466,00	1 230,24	

			"C25/30 XA2,XF4,XC4 " *"příkopové žlaby š.600 mm pro lem vsakovací jímky"* *"8ks na 1 prstenec "* *"1 ks délka 0,33 m"* *"počet 2x4=8"* *"délka celková - délka 1 ks x počet"* *0,33*8 = 2,640 [B]* *Celkem: B = 2,640 [C]* *"(viz přílohy C.4.06)"* Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
93	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	3,000	9 156,00	27 468,00	
			"odvodňovací nerez trubky DN50 s příslušenstvím včetně krycího perforovaného profilu" *délka 670mm: 1 = 1,000 [A]* *délka 900 mm: 2 = 2,000 [B]* *Celkem: A+B = 3,000 [C]* *"(viz přílohy C.4.07,15)"* 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 těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována Položka nezahrnuje: - x					
94	966116		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 12KM	M3	15,672	1 469,00	23 022,17	
			"dílce mostovky" *mostovka (šířkaxtloušťkaxdélka) 7,705*0,18*11,3 = 15,672 [F]* *"poplatek pol.014102.2"* *"Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele."* *"(viz přílohy C.4.03,04)"* 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)					
95	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	343,889	3 430,00	1 179 539,27	
			"bourání říms, úložných prahů, křídel a opěr a základů" *"výškaxšířkaxdélkaxpočet"* *římsy levá a pravá (výškaxšířkaxdélka)* *0,305*(0,825*5,685+0,655*11,405+0,93*5,705)+0,305*(0,94*5,67+0,705*11,395+0,92*5,67) = 10,994 [B]* *křídla(početxtloušťkaxplocha pohledu) 4*0,6*19,6 = 47,040 [D]* *opěry (početxšířkaxvýškaxdélka) azáklady (početxdélkaxšířkaxvýška)* *2*1,7*6,34*8,39+2*10*1,5*3,5 = 285,855 [C]* *"celkem"* *B+C+D = 343,889 [E]* *"poplatek viz pol.014102.2"* *"Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele."* *"(viz přílohy C.4.03,04)"* 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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)					
96	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	11,762	8 323,00	97 895,13	

			"snesení nosné mostní ocelové konstrukce včetně výztužných ocelových prvků" *nosníky I 450 (početxdélkaxjednotková hmotnostxpřepočet na tuny)* *8*11,4*118*0,001 = 10,762 [A]* *pomocné konstrukce (hmotnostxpřepočet na tuny) 1000*0,001 = 1,000 [B]* *A+B = 11,762 [C]* *CCelkem: C = 11,762 [G]* *"Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele."* *"(viz přílohy C.4.03,04)"* Položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)					
97	967136		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 12KM	M3	84,975	2 180,00	185 245,50	
			"Vybourání stávajícího koryta z kamene do malty" *"celkem vybourání kamenů"* *"šířkaxtloušťkaxdélka"* *(2+5+3,3)*0,5*16,5 = 84,975 [A]* *Celkem k bourání: A = 84,975 [C]* *"Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele."* *"poplatek 014102.1"* *"(viz přílohy C.4.03,04,09)"* Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)					
98	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	7,616	3 222,00	24 538,75	
			"šířksxtloušťkaxdélka" *6,74*0,1*11,3 = 7,616 [A]* *"poplatek viz pol.014102.2"* *"Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele."* *"(viz přílohy C.4.03,04)"* Položka zahrnuje: - veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku Položka 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)					
99	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	95,542	197,00	18 821,77	
			"délkaxšířka" *"(tloušťka cca 10 mm)"* *12,4*7,705 = 95,542 [A]* *"poplatek pol.014112"* *"Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele."* *"(viz přílohy C.4.03,04)"* Položka zahrnuje: - veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku Položka 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)					

Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	1 224 038,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 224 038,00**	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	64 911,00	64 911,00	
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	74 184,00	74 184,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	556 380,00	556 380,00	
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	13 910,00	13 910,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	9 273,00	9 273,00	
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	18 546,00	18 546,00	
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	46 365,00	46 365,00	
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	46 365,00	46 365,00	
			vč. vložení do BMS					
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	27 819,00	27 819,00	
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	185 460,00	185 460,00	
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	46 365,00	46 365,00	
17	00017	R	Povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	32 456,00	32 456,00	
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	13 910,00	13 910,00	
19	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	13 910,00	13 910,00	
			osazení 2 ks informační tabule a demontáž po skončení akce					
			Položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti Položka nezahrnuje: - x					
20	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	46 365,00	46 365,00	
			doplňkový IG průzkum					
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x					
21	00019	R	Havarijní plán - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	27 819,00	27 819,00	

Harmonogram provádění prací

II/380 Mutěnice - Hodonín, I/55

Termín zahájení stavebních prací do 15 dnů od předání staveniště.
Dokončení a předání stavby do 200 dnů od předání staveniště.

Stavební objekt		1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden	9. týden	10. týden	11. týden	12. týden	13. týden	14. týden	15. týden	16. týden	17. týden	18. týden	19. týden	20. týden	21. týden	22. týden	23. týden	24. týden	25. týden	26. týden	27. týden	28. týden
SO 101.01	Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000-5,488 22 - Komunikace																												
SO 101.02	Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000-5,488 22 - Propustky																												
SO 101.03	Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000-5,488 22 - Výměna aktivní zóny																												
SO 101.04	Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 0,000-5,488 22 - Dopravní značení trvalé																												
SO 102.01	Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50-7,869 65 -Komunikace																												
SO 102.02	Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50-7,869 65 -Propustky																												
SO 102.03	Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50-7,869 65 - Výměna aktivní zóny																												
SO 102.04	Rekonstrukce silnice II/380 úsek km 6,836 50-7,869 65 -Dopravní značení trvalé																												
SO 103	Úsek silnice II/380 km 5,488 22-6,836 50																												
SO 121	Napojení místních komunikací																												
SO 122	Napojení účelových komunikací																												
SO 151	Hospodářské sjezdy																												
SO 181.1	Dopravní opatření - Etapa 1																												
SO 181.2	Dopravní opatření - Etapa 2																												
SO 201	Most ev. č. 380-017 přes řeku Kyjovka																												

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Datum: 9.4.2025

Plán kontrol a zkoušek

Název objektu: **II/380 MUTĚNICE – HODONÍN, I/55**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly **A**-prohlídka dle PD a norem **V**-vizuální prohlídka **OP**-odborné posouzení **Z**-zkouška **M**-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady **Z**-zápis ve SD **P**-protokol **RZ**-revizní zpráva **O**-osvědčení **PZ**-přejímací zápis **BEZ**-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu **BZ**-bez závad **N**-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedou-cího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45.11 Demolice a zemní práce									
1.	**Projektová dokumentace**	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	**OP**		**BEZ**	1x při převzetí				
2.	**Bourací práce**	Kontrola technologického postupu bouracích prací, statické zajištění, prašnost a čistota při bouracích pracech	**A, V**	PD	**BEZ**	1x				
3.		Kontrola rozsahu bouracích prací a vyklizení objektu, předání TDI	**A, V**	PD	**Z**	1x				
4.	**Zemní práce (přípravné práce)**	Polohové a výškové vytýčení vč. vyznačení stávajících podzemních inženýr. sítí	**M**	PD, ČSN 736133 ČSN 730420-1 ČSN 730420-2	**P**-zaměření	1x při započetí prací				

Plán kontrol a zkoušek

Název objektu: **II/380 MUTĚNICE – HODONÍN, I/55**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly **A**-prohlídka dle PD a norem **V**-vizuální prohlídka **OP**-odborné posouzení **Z**-zkouška **M**-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady **Z**-zápis ve SD **P**-protokol **RZ**-revizní zpráva **O**-osvědčení **PZ**-přejímací zápis **BEZ**-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu **BZ**-bez závad **N**-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedou-cího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	**Výkopy**	Kontrola dodržení případných ochranných pásem souběžných i křížených podzemních a nadzemních vedení. Kontrola šířky, hloubky výkopu vč. zaměření, předání základové spáry TDI	**A**	PD, ČSN 736005 ČSN 73 6133	**Z**	Průběžně				
6.	**Zásypy**	Kontrola vhodnosti použitého materiálu	**Z**	PD, ČSN 73 6133	**P**	1x				
7.		Kontrola výšky vrstev a hutnění zásypů	**A, M, Z**	PD, ČSN 73 6133, ČSN EN ISO 14688-2	**P**	dle ČSN 733050				
8.	**Závěrečná kontrola při předání**	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	**A, V**		**PZ**	1x				

Plán kontrol a zkoušek Název objektu: **II/380 MUTĚNICE – HODONÍN, I/55**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly **A**-prohlídka dle PD a norem **V**-vizuální prohlídka **OP**-odborné posouzení **Z**-zkouška **M**-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady **Z**-zápis ve SD **P**-protokol **RZ**-revizní zpráva **O**-osvědčení **PZ**-přejímací zápis **BEZ**-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu **BZ**-bez závad **N**-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45.21 Výstavba pozemních a inženýrských staveb									
1.	**Projektová dokumentace**	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	**OP**		**BEZ**	**1x při převzetí**				
2.	**Základové konstrukce**	Přejímka základové spáry	**A, V**	PD, ČSN 736133 ČSN 721006	**P**	1x při přejímce				
3.		Kontrola tvaru, tuhosti bednění, výztuže základů, vstupní kontrola transportbetonu (konzistence, množství, třída)	**A, V, Z**	PD, ČSN EN 13670	**Z**	1x každý ucelený úsek, průběžná kontrola transportbe-tonu				
4.		Geodetické zaměření spodní stavby základů, kontrola přesnosti, předání základů	**A, M**	PD, ČSN 730205 ČSN 730202 ČSN EN 13670	**P, Z**	1x po ukončení základových konstrukcí				
5.	**Izolace proti vodě**	Kontrola přípravy podkladu, technolog. postup provádění	**A, V**	PD, ČSN 736006 TKP 21, TP výrobců materiálů	**Z** převzetí izolace před zakrytím	Průběžně, zápis při zjištění závad a po ukončení prací				
6.	**Železobetonové konstrukce**	Vytýčení žb konstrukce	**OP, V**	PD	**P**	1x při přejímce pracoviště				
7.		Prověrka bednění, přesnost, tuhost, tolerance	**A, V, M**	PD, ČSN EN 13670,	**Z**	1x před betonáží pracovních celků				

Plán kontrol a zkoušek Název objektu: **II/380 MUTĚNICE – HODONÍN, I/55**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly **A**-prohlídka dle PD a norem **V**-vizuální prohlídka **OP**-odborné posouzení **Z**-zkouška **M**-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady **Z**-zápis ve SD **P**-protokol **RZ**-revizní zpráva **O**-osvědčení **PZ**-přejímací zápis **BEZ**-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu **BZ**-bez závad **N**-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.		Kontrola výztuže, množství, průměry, tvary, krytí, předání výztuže TDI	**A, V, M**	PD, ČSN EN 13670,	**Z**	1x před betonáží pracovních celků				
9.		Vstupní kontrola betonové směsi, konzistence, množství, třída betonu dle dodacího listu	**A, V, M**	PD, ČSN EN 13670,	**Z**	Průběžně				
10.		Kontrola betonáže, výška (hloubka) vysypávání betonové směsi, vibrace, konečná tloušťka (výška) konstrukce	**A, V, M**	PD, ČSN EN 13670,	**Z**	Průběžně				
11.		Kontrola povrchu žb konstrukce po odbednění, kontrola ošetřování beton. kce	**A, V, M**	PD, ČSN EN 13670,	**Z**	1x po odbednění				
12.		Konečné zaměření monolit. konstrukce, kontrola dodržení tolerancí a tvaru dle PD	**A, V, M**	PD, ČSN EN 13670,	**P**	1x po odbednění				
13.	**Závěrečná kontrola při předání**	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	**A, V**		**PZ**	1x				

Plán kontrol a zkoušek Název objektu: **II/380 MUTĚNICE – HODONÍN, I/55**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly **A**-prohlídka dle PD a norem **V**-vizuální prohlídka **OP**-odborné posouzení **Z**-zkouška **M**-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady **Z**-zápis ve SD **P**-protokol **RZ**-revizní zpráva **O**-osvědčení **PZ**-přejímací zápis **BEZ**-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu **BZ**-bez závad **N**-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	**Vnější potrubní sítě**	Podkladní konstrukce (betony)	**A, V, Z**	PD, ČSN EN 13670,	**Z**	1x při převzetí				
15.	**Kanalizace**	Montáž potrubí a objektů kanalizace, kontrola použitých materiálů a provádění	**A, V, M**	PD	**Z** pouze při neshodě	průběžně				
16.		Vizuální kontrola, zkouška těsnosti kanalizace, prosvícení, geodetické zaměření tras a objektů kanal.	**A, V, Z, M**	ČSN 75 6101	**P, Z geodetické zaměření**	1x při přejímce				
17.	**Vodovod**	Montáž potrubí a objektů vodovodu, kontrola použitých materiálů a provádění	**A, V, M**	PD	**Z** pouze při neshodě	průběžně				
18.		Vizuální kontrola, tlaková zkouška vodovodu, proplach a dezinfekce potrubí, geodetické zaměření tras a objektů vodov.	**A, V, Z, M**	ČSN 755911	**P, Z geodetické zaměření**	1x při přejímce				
19.		Kontrola izolace potrubí, použité materiály	**A, V**	PD, ČSN 75 5409	**Z** převzetí izolace před zakrytím	1x při přejímce				
20.	**Kabelové rozvody elektro**	Montáž kabelů, kontrola použitých materiálů a provádění	**A, V**	PD	**Z** pouze při neshodě	průběžně				
21.		Vizuální kontrola, revizní zpráva rozvodů elektro, geodetické zaměření rozvodů elektro	**A, V, Z, M**	ČSN EN 50341-1	**RZ, Z geodetické zaměření**	1x při přejímce				

Plán kontrol a zkoušek Název objektu: **II/380 MUTĚNICE – HODONÍN, I/55**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly **A**-prohlídka dle PD a norem **V**-vizuální prohlídka **OP**-odborné posouzení **Z**-zkouška **M**-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady **Z**-zápis ve SD **P**-protokol **RZ**-revizní zpráva **O**-osvědčení **PZ**-přejímací zápis **BEZ**-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu **BZ**-bez závad **N**-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	**Zásypy a hutnění**	Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné folie, hutnění	**A, M, Z**	PD, ČSN 73 6133 ČSN 721006 TKP 4	**P**	Průběžně				
23.	**Výrobky a materiály**	Soulad s PD Prohlášení o shodě, certifikáty	**A, V**		**Prohlášení o shodě, Certifikát**	1x při přejímce u každého materiálu				
	45.23 Výstavba komunikací, letišť a sportovních areálů									
24.	**Komunikace**	Kontrola podkladních vrstev, násypů, hutnění, vhodnost použitého materiálu	**A, V, Z, M**	PD, ČSN EN ISO 14689-1 ČSN 73 6126 ČSN EN 13285 TKP 5	**Z, P**	Průběžně				
25.		Kontrola odvodnění komunikace, drenáže, uliční vpusti	**A, V, Z, M**	PD	**Z, P**	1x při předání				
25.		Kontrola provádění komunikace z prefabrikátů	**A, V**	PD, ČSN 732480	**Z** pouze při neshodě	Průběžně				
27.		Kontrola provádění komunikace z monolitických betonů	**A, V**	PD, ČSN EN 13670,	**Z** pouze při neshodě	Průběžně				
28.		Kontrola provádění komunikace z dlažby	**A, V**	PD, ČSN 736131	**Z** pouze při neshodě	Průběžně				

Plán kontrol a zkoušek

Název objektu: **II/380 MUTĚNICE – HODONÍN, I/55**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly **A**-prohlídka dle PD a norem **V**-vizuální prohlídka **OP**-odborné posouzení **Z**-zkouška **M**-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady **Z**-zápis ve SD **P**-protokol **RZ**-revizní zpráva **O**-osvědčení **PZ**-přejímací zápis **BEZ**-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu **BZ**-bez závad **N**-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedou-cího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.		Výstupní kontrola při předání, soulad s PD, doklady k použitým materiálům	**A, V**	PD	**Z, P, PZ Prohlášení o shodě, certifikáty**	1x při předání				