

Číslo smlouvy objednatele: 829/2020
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

III/37424 BOSKOVICE, PILSKÉ ÚDOLÍ, MOSTY 37424 – 2,4, 3. STAVBA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

STAVBY SR group s.r.o.

sídlem Pančava 128, 760 01 Zlín
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený Karlem Valou, jednatel
Bc. Eliškou Vlhovou, jednatel

IČO: 092 24 289
sp. zn. C 117918

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „III/37424 BOSKOVICE, PILSKÉ ÚDOLÍ, MOSTY 37424 – 2,4, 3. STAVBA“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby vč. zakreslení do KN;
 - v. geometrického plánu stavby a věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a 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 oblast Sever, Komenského 2, Blansko.

II. STAVBA

1. Stavbou je další etapa rekonstrukce silnice III/37424, v zastavěné části Boskovic od křižovatky se silnicí II/150 do km 0,450. Bude provedena výměna celé konstrukce vozovky, pro odvodnění vozovky budou doplněny UV. V délce 60-ti m bude provedena přeložka plynu, stávající vedení Cetin bude uloženo do chráničky. Zřízeno bude dopravně bezpečnostní zábradlí v délce 6 m. Sjezdy budou plynule napojeny, nástupiště stávající zastávky BUS bude bez úprav. Dále bude provedeno VDZ a úprava svíslého DZ.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 101.1	Silnice III/37424, 1. část
SO 102	Sjezdy - intravilán
SO 150	Dopravní značení
SO 151	Provizorní dopravní značení
SO 301.2	Posunutí a doplnění uličních vpustí
SO 401.1	Přeložka telefonního vedení
SO 501	Přeložka plynu v km 0,130 – 0,190

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 a soupis prací zpracováno firmou TRANSCONSULT s. r. o., Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové, prosinec 2015; aktualizace PDPS (soupis prací), zpracovaná firmou TRANSCONSULT s. r. o., Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové, březen 2020; DSP/DPS zpracovaná firmou BESTA – ING. BRÁZDA s. r. o., Smetanova 299/4, Blansko, červenec 2017; DOS/DPS zpracovaná firmou VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, technický úsek TN GR, 638 00 Brno, únor 2016, PZ srpen 2016; DOS/DPS zpracovaná firmou VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, technický úsek TN GR, 638 00 Brno, září 2016 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy: Územní rozhodnutí vydal MěÚ Boskovice, odbor výstavby a územního plánování, sp. zn. SMBO 15107/2013/STAV/meko, dne 15. 4. 2014, nabytí PM 20. 5. 2014; Stavební povolení vydal MěÚ Boskovice, odbor dopravy, čj. SMBO 2521/2016 DOP, dne 7. 6. 2016, nabytí PM 9. 7. 2016; Vyjádření MěÚ Boskovice, odbor TOŽP, sp. zn. DMBO 18716/2014 /TOŽP/Mz ze dne 16. 12. 2014; Závazné stanovisko MěÚ Boskovice, odbor TOŽP, sp. zn. DMBO 2478/2015 /TOŽP ze dne 3. 3. 2015; Závazné stanovisko MěÚ Boskovice, odbor dopravy, č. 922/2015 DOP ze dne 22. 1. 2015; Vyjádření VAS, a.s., divize Boskovice, č.j. 3357/14 ze dne 3. 12. 2014; Závazné stanovisko KHS JmK, územní pracoviště Blansko, č.j. KHSJM 54341/2014/BK/HOK ze dne 4. 12. 2014; Vyjádření MěÚ Boskovice, odbor TOŽP, zn. DMBO 18041/2016/TOŽP/Ou ze dne 11. 11. 2016; Sdělení Odboru tvorby a ochrany životního prostředí MěÚ Boskovice, č.j. DMBO 18973/2016 ze dne 29. 11. 2016; Stavební povolení vydal MěÚ Boskovice, odbor dopravy, č. j. SMBO 18048/2017 DOP dne 10. 1. 2018, nabytí PM 13. 2. 2018;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS na objekty SO 101.1, SO 150 a SO 301.2, na ostatní objekty pouze pokud bude zhotovitel mít za to, že ji bude potřebovat. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.

3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

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

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Dokončení a předání stavby	do 10. 12. 2020
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání celé stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení a předání celé stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2020 do 31. 3. 2021). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

7 930 140,06,-Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

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

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

6. Poddodavatelé

- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Mítřenga-stavby, spol. s r.o. KŘÍŽÍKOVA 1566/19, 612 00 BRNO	269 44 022	Stavební práce na silniční komunikaci
VHS Brno, a.s. Masná 444/102, Trnitá 602 00 Brno	255 56 568	Inženýrské sítě – vodovod, kanalizace

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

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
Obalovna Boskovice, s.r.o. Rovná 2146, 680 01 Boskovice		

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (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 Objednatel je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatel.
8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry.
15. Zhotovitel se dále zavazuje ke koordinaci se stavebními pracemi města a Svazku vodovodů a kanalizací města a obcí, příp. s dalšími investory pohybujícími se v místě plnění.
16. S ohledem na přeložku CETIN v investici města může dojít k odečtu části prací SO 401.1 (investice SÚS JMK).

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;

vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.

4. Správce stavby je oprávněn:

- i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
- ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
- iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
- iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
- v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
- vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- vii. činit zápisy do stavebního deníku;
- viii. udělit souhlas ke zpracované RDS;
- ix. přebírat od zhotovitele změnové listy;
- x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.

5. Technický dozor je oprávněn:

- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
- iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla

3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

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

Vodorovné dopravní značení plastem

36 měsíců

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

- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	3.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3.000,- 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	1.500,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	5.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.
- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

- Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
- Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;

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

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
- ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
- iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.

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

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

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk 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. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
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, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. 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.

12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: -
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí 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.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

Ve Zlíně, dne 4. 9. 2020

V Brně, dne 30. 09. 2020

Karel Vala

Jednatel společnosti
STAVBY SR group s.r.o.

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : III/37424 Boskovice, Pílské údolí, mosty 37424-2,4, 3. stavba

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1	Silnice III/37424, 1. část	5 723 460,32	6 925 386,99
SO 102	Sjezdy	535 700,65	648 197,79
SO 150	Dopravní značení	56 801,20	68 729,45
SO 151	Provizorní dopravní značení	53 180,00	64 347,80
SO 301.2	Posunutí a doplnění uličních vpustí	343 576,65	415 727,75
SO 401	Přeložka telefonního vedení	585 589,14	708 562,86
SO 501	Přeložka plynu v km 0,130 - 0,190	292 332,10	353 721,84
Stavba celkem - stavební náklady celkem		7 590 640,06	9 184 674,47

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady SÚS		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
	Ostatní náklady	185 000,00	223 850,00
	Vedlejší náklady	154 500,00	186 945,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		339 500,00	410 795,00

Rekapitulace I. + II.		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Stavební náklady SÚS celkem		7 930 140,06	9 595 469,47

III. Rekapitulace stavby - stavební náklady svazku VaK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 01	Vodovodní řad	1 447 428,43	1 751 388,40
Stavba celkem - stavební náklady celkem		1 447 428,43	1 751 388,40

Rekapitulace III.		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Stavba celkem - stavební náklady svazku VaK celkem		1 447 428,43	1 751 388,40

IV. Rekapitulace stavby - stavební náklady města		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO	Chodník Pílské údolí	2 145 621,91	2 596 202,51
SO 01	Dešťová kanalizace	2 975 867,94	3 600 800,21
Stavba celkem - stavební náklady celkem		5 121 489,85	6 197 002,72

Rekapitulace IV.		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Stavba celkem - stavební náklady města celkem		5 121 489,85	6 197 002,72

Rekapitulace I. + II. + III. + IV.		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM		14 499 058,34	17 543 860,59



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Soupis objektů s DPH

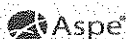
Stavba: 438 - III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba

Varianční: -

Odbytová cena: 7 930 140,06

OC+DPH: 9 578 083,49

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady	185 000,00	38 850,00	223 850,00
Vedlejší	náklady	154 500,00	32 445,00	186 945,00
SO 101.1	Silnice III/37424, 1. část	6 723 460,32	1 184 540,68	6 908 001,00
SO102.1a	Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - intravilán	230 699,85	48 446,97	279 146,82
SO102.2	Úprava krytu sjezdů	305 000,80	64 050,17	369 050,97
SO 150-1	Dopravní značení - intravilán	56 801,20	11 928,25	68 729,45
SO 151-1	Provizorní dopravní značení-intravilán	53 180,00	11 167,80	64 347,80
SO 301.2	Posunutí a doplnění uličních vpustí	343 576,65	72 151,10	415 727,75
SO 401.1	OCHRANA SEK-INTRAVILÁN	585 589,14	122 973,72	708 562,86
SO 601	Přeložka plynů v km 0.130 - 0.190	292 332,10	61 389,74	353 721,84



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

438 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba

Ostatní 185 000,00

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				185 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

438 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3, stavba

Vedlejší 154 500,00

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				154 500,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru stavenišť - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru stavenišť - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	8 500,00	8 500,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení stavenišť - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
7	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	15 000,00	15 000,00
8	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
9	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
10	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
11	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	26 500,00	26 500,00
12	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	8 500,00	8 500,00
13	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 438 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba
Rozpočet: SO 101.1 Silnice III/37424, 1. část

SO 101.1 5 723 460,32

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 123737a = 89,1; 123737b = 261,66; 12924 = 140*0.16; 12932 = 102,2*0.3; 132737 = 163,71 m3 celkem = 556,13 m3 * 2,0 €/m3 = 1112,26 € zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 112,260	50,00		228 321,50
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené vrstvy 1048,9 m3 * 1,9 €/m3 = 1992,91 € zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 992,910	50,00		99 645,50
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové betonové suti a vybourané obruby pol(113157, 11352.R, 966157) 966157 = 12; 11352.R = 89,1*0,145; 113157=2,6 celkem = 27,6 m3 * 2,3 €/m3 = 63,5 € zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	63,500	50,00		3 175,00
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) 113728 112*0,4*2,4=107,520 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	107,520	650,00		69 888,00
1 ZEMNÍ PRÁCE								
5	113157		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU, ODVOZ DO 16KM vybourání částí betonové plochy v tl. 100 mm, včetně řezání spár do betonového krytu, včetně odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 26m2 * 0,1 = 2,6 m3 výkres B.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,600	428,00		1 112,80
6	113173		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 3KM vybourání vozovky z žulových kostek, včetně očištění kostek a uložení na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití pro jednořádku podél obrubníků pro zřízení jednořádku z žulových kostek 647,1 m * 0,125*0,125 = 10,11 m3 výkres B.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	10,110	428,00		4 327,08
7	113174		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM vybourání vozovky z žulových kostek, včetně očištění kostek a odvozu a uložení do skladu SUS 440 m2 * 0,12 = 52,8 m3-10,11 m3 = 42,69 m3 výkres B.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	42,690	428,00		18 271,32
8	113323		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 3KM odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky, včetně uložení na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití v rámci stavby na dosypání krajnic pro opětovné použití 45,9 m3 výkres B.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	45,900	428,00		19 645,20
9	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky v předepsané tl. včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce pod asf. vozovkou = 2240 * 0,42 = 940,8 m3 - 45,9 m3 pro opětovné použití = 894,9 m3 pod žulovou dlažbou = 440 * 0,35 = 154 m3 výkres B.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 048,900	616,00		645 073,50
10	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 16 KM vybourání stávajících betonových obrubníků, včetně betonového lože včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odměřena z CAD výkres B.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	89,100	180,00		16 038,00
11	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajících asfaltových vrstev vozovky, tloušťka 50 mm, včetně odvozu, vyfrézovaný materiál bude zlikvidován v režii zhotovitele 2240 m2 * 0,05 m = 112 m3 výkres B.1.2 Situace 112*0,6=67,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	67,200	803,57		53 999,90
12	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování stávajících asfaltových vrstev vozovky, tloušťka 50 mm, včetně odvozu na skládku nebezpečného odpadu 2240 m2 * 0,05 m = 112 m3 výkres B.1.2 Situace 112*0,4=44,800 [A]	M3	44,800	803,57		35 999,94

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA příplatek za dalších 30km $112'0,4''2,4''30=3\,225,600\text{ [A]}$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu suťí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	3 225,600	4,00	12 902,40
14	121103	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM sejmутí humózní vrstvy v tl. 150 mm, včetně uložení na mezideponii zhotovitele pro opělové použití $428\text{ m}^2 \cdot 0,16 = 64,200\text{ [A]} \text{ m}^3 \text{ výkres B.1.2 Situace}$ položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	64,200	428,00	27 477,60
15	123737 a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM odkop pro zřízení konstrukce vozovky - včetně odvozu vytěžené zeminy na skládku odpadu a uložení na skládce kubatura odečtena z CAD modelu a příčné řezy výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č. 0141**	M3	89,100	428,00	38 134,80
16	123737 b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM odkop pro výměnu podloží při nedosažení předepsaného modulu pevnosti Edef2 = 45 MPa - včetně odvozu vytěžené zeminy na skládku odpadu a uložení na skládce $2492\text{ m}^2 \cdot 0,35\text{ m} \cdot 0,3 = 281,66\text{ m}^3$ B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č. 0141**	M3	261,660	105,00	27 474,30
17	12924	ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM stržení stávajících nepevných krajnic, průměrná tloušťka 150 mm, včetně odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 140 m^2 výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	140,000	85,60	11 984,00
18	12932	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M pročištění nepevných příkopů od nánosů, včetně odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce $0,3\text{ m}^3/\text{m}$ délka odečtena z CAD výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	102,200	214,00	21 870,80
19	132737	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM rýha pro zřízení odvodnění silniční pláň, včetně odvozu výkopku na skládku odpadu a uložení na skládce $809\text{ m} \cdot 0,19\text{ m}^2 = 153,71\text{ m}^3 \text{ výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy}$	M3	153,710	428,00	65 787,88

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve silněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - ležení po vrstvách, páscech 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 - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šitélových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	45,900	750,00	34 425,00
20	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásep pod krajnicí a dosypávka za obrubníkem v případě nebezpečného povrchu - použije se odstraněné podkladní vrstvy stávající vozovky (šetrkodrt, případně šetrkopseky) <i>kubatura viz tabulka ploch a kubatur</i> výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vrtáním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a silněných prostorech - zřízení ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	3 176,500	20,00	63 530,00
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pláně zhutněním na předepsaný modul přetvárnosti 45 MPa <i>výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	747,600	10,00	7 476,00
22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava paraplaně zhutněním při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Ede2 = 45 MPa <i>celková plocha viz tabulka ploch a kubatur</i> <i>0,3 * 2492 m2 = 747,6 m2</i> <i>výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	428,000	127,50	54 570,00
23	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření humózní vrstvy v tl. 150 mm použije se sejmutá humózní vrstva v rámci stavby <i>plocha odečtena z CAD výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	428,000	50,00	21 400,00
24	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM - výsev 30g/m2, provedení výsevu, 2x uvlákování - hnojení 60g/m2 <i>výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	428,000	50,00	21 400,00
2		ZÁKLADY				672 910,20
25	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLÁSTI DN DO 200MM Odvodnění silniční pláně komplet včetně lože z betonu C8/10, zásepů ŠD frakce 8-16, a trativodní trubky z PVC DN 160 s perforací 220° (2/3) <i>délka odečtena z CAD, viz. Tabulka v Technické zprávě</i> <i>výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně uložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu záústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	809,000	625,00	505 625,00
26	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE propustná neikaná geotextilie 50g/m2 pro zabránění prorůstání plevelů a oddělení šetrkového zásepů od zeminy <i>výkres B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	82,000	60,00	4 920,00
27	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRENÉHO výměna podloží při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměny celé konstrukce vozovky - šetrkodrt Šda 0/63 II. 200 mm <i>747,6 m2 * 0,2 m = 149,52 m3</i>	M3	149,520	245,00	36 632,40

28	272314	položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) základy zábradlí, beton C25/30nXF3, Ø400 mm, dl. 500 mm $5ks \cdot (3,14 \cdot 0,2^2 \cdot 0,5) = 0,32 m^3$ výkres B.1.2 Situace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích 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, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutlin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,320	15 000,00	4 800,00
29	28997	OPĚVNĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměny celé konstrukce vozovky tkaná PP geotextilie s výztužnou, separační, filtrační a ochrannou funkcí, 60/60 kN/m, plošná hmotnost min. 280g/m², překryv v obou směrech 0,30 m celková plocha viz tabulka ploch a kubatur $0,3 \cdot 2492 m^2 = 747,6 m^2$ výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zřízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava	M2	747,600	28,00	20 932,80
30	45152	4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO zásep za obrubníkem v místě úzkého prostoru mezi zástavbou a obrubníkem, šterkodití frakce 32/63, tl. 150 mm $82 m^2 \cdot 0,15 = 12,3 m^3$ výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy Položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	12,300	965,00	11 869,50
31	561431	5 KOMUNIKACE KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM výměna podloží při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměny celé konstrukce vozovky SC 8/10, tl. 150 mm celková plocha viz tabulka ploch a kubatur $0,3 \cdot 2492 m^2 = 747,6 m^2$ výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy - 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 - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	747,600	465,00	347 634,00
32	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM vrstva mechanicky zpevněného kameniva, MZK tl. 150 mm Plocha $2502 m^2 + rozšíření vrstvy oproti obrusné vrstvě 236m \cdot 0,3m = 2572,6 m^2$ výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zmlísti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	2 572,800	275,00	707 520,00
33	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Vrstva šterkodrti šda (GE) 0/63, min. tl. 200 mm viz tabulka ploch a kubatur výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zmlísti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	3 176,500	275,00	873 537,50
34	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 160MM zpevnění krajnic šterkodrtí frakce 0/32, tl. 150 mm $210 m \cdot 0,5 = 105 m^2$ výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zmlísti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	105,000	195,00	20 475,00
35	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 P-E, 1,00 kg/m² výkres B.1.2 Situace, B.1.4 Vzorové příčné řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 572,800	20,00	51 456,00
36	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,30 kg/m²	M2	2 513,800	15,00	37 707,00

		výkres B.1.2 Situace, B.1.4 Vzorové příčné řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro potřísky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
37	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm <i>Plocha odečtena z CAD výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> - 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. - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 502,000	225,00	562 950,00
38	574E76 a	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 80MM ACP 16+, 50/70, tl. 80 mm <i>Plocha 2502 m2 + rozšíření vrstvy oproti obrusné vrstvě 236m*0.05m = 2513.8 m2</i> <i>výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> - 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. - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 513,800	274,00	688 781,20
39	58222	DLÁŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC přídlažba z jedné řady žulových kostek drobných vel. 120 mm, DL., I., osezení do lože z betonu C20/25nXF3 - budou použity stávající vybourané a očištěné drobné kostky - položka zahrnuje i dopravu kostek z mezdeponie na stavbu - lože přídlažby z výše uvedeného betonu je součástí položky <i>647.1 m * 0.125 = 80.89 m2 výkres B.1.2 Situace, B.1.5 Pracovní příčné řezy</i> - 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 - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	80,890	1 105,00	89 383,45
40	58910 a	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM ošetření spár trvale pružnou asfaltovou záplivkou - příčné spáry v místech napojení na stávající a nově zřízenou asfaltovou vozovku <i>35+7+22+6 výkres B.1.2 Situace</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	70,000	100,00	7 000,00
	7	PŘÍRUČNÁ STAVEBNÍ VÝROBA				36 490,45
41	711116	IZOLACE BEŽN KONSTR. PROTI ZEM. VLHK. Z MĚKČ. PVC izolace z PVC folie min. tl. 2 mm se zatavením na plášť délce min. 0,5 m, včetně ochrany folie geotextilií plošné hmotností 500g/m2 - na styku se stávající zástavbou pro zajištění odvodu dešťové vody od objektů <i>0.95 m * (64.5+29.8+13.9) m = 102.79 m2 výkres B.1.4 Vzorové příčné řezy</i> 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmuj se ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	102,790	355,00	36 490,45
	8	POTRUBÍ				30 350,00
42	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ <i>výkres B.1.2 Situace</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	12,000	1 100,00	13 200,00
43	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ <i>výkres B.1.2 Situace</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	1 100,00	2 200,00
44	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ <i>výkres B.1.2 Situace</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	23,000	650,00	14 950,00
	9	OSTATNÍ PRÁCE				275 574,00
45	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR. MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Silniční dopravní bezpečnostní zábradlí dle TP 186 <i>odělna odečtena z CAD výkres B.1.2 Situace</i>	M	6,000	5 500,00	33 000,00

		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
46	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - včetně likvidace kovových částí v režii zhotovitele - včetně vybourání betonových základů, jejich naložení, odvoz na skládku odpadu délka odečtena z CAD výkres B.1.2 Situace položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	6,000	200,00	1 200,00
47	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150/250/1000 mm, včetně betonového lože s boční opěrou, beton C20/25nXF3 délka odečtena z CAD výkres B.1.2 Situace B.1.5 Pracovní příčné řezy Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.	M	323,600	420,00	135 912,00
48	917224 b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník nájezdový 150/150/1000 mm s obou hranou, včetně betonového lože s boční opěrou, beton C20/25nXF3 délka odečtena z CAD výkres B.1.2 Situace B.1.5 Pracovní příčné řezy Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.	M	132,000	390,00	51 480,00
49	917224 c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník přechodový 150/150-250/1000 mm, uložený do betonového lože s boční opěrou, beton C20/25nXF3 délka odečtena z CAD výkres B.1.2 Situace B.1.5 Pracovní příčné řezy Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.	M	22,000	430,00	9 460,00
50	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM řezání spáry pro asfaltovou závlaku - příčné spáry v místech napojení na stávající a nově zřízenou asfaltovou vozovku 35+7+22+6 výkres B.1.2 Situace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	70,000	95,00	6 650,00
51	966157	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM vybourání betonových konstrukcí na povrchu a pod povrchem komunikace a chodníků (zařítí rýh po přeložkách Ing silí, nájezdy na obrubník, apod.) položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za ukládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	12,000	3 166,00	37 872,00



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

438 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba

SO102.1a

230 699,85

Objekt:

SO 102 Sjezdy

Rozpočet:

SO102.1a Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - Intravilán

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE					6 083,50
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné nestmelených podkladních vrstev (pol. 113327) $42,9 \text{ m}^3 \cdot 1,9 \text{ €/m}^3 = 81,51 \text{ €}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	81,510	50,00		4 075,50
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné - vybourané asfaltové vrstvy a penetrační makedam (pol. 113137) $7,1 \text{ m}^3 \cdot 2,4 \text{ €/m}^3 = 17,04 \text{ €}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,040	50,00		852,00
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné betonová suť a vybouraná dlažba (pol. 113157, 966157, 113187) $1,35 \cdot 5,7 \cdot 3 = 23,12 \text{ m}^3 \cdot 2,3 \text{ €/m}^3 = 53,17 \text{ €}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,120	50,00		1 156,00
1			ZEMNÍ PRÁCE					50 656,60
4	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VÝVOZOVÝCH A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění krytí asfaltových sjezdů, předpokládaná tloušťka 50mm, včetně odvozu na skládku odpadu, včetně vyčištění zámku v obrusné vrstvě $142 \text{ m}^2 \cdot 0,05 \text{ m} = 7,1 \text{ m}^3$ výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,100	428,00		3 038,80
5	113157		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VÝVOZOVÝCH A CHODNÍKŮ Z BETONU, ODVOZ DO 16KM vybourání části betonové plochy sjezdu v tl. 150 mm, včetně řezání spár do betonového krytu, včetně odvozu na skládku odpadu $9 \text{ m}^2 \cdot 0,15 \text{ m} = 1,35 \text{ m}^3$ výkres B.3.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,350	428,00		577,80
6	113174		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VÝVOZOVÝCH A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM vybourání sjezdů z žulových kostek, včetně očistění kostek a uložení na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití $70 \text{ m}^2 \cdot 0,12 \text{ m} = 8,4 \text{ m}^3$ výkres B.3.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	8,400	428,00		3 595,20
7	113187		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM odstranění stávající zámkové dlažby do lože z betonu, případně z kameniva, včetně odstranění lože - předpokládaná tloušťka dlažby s ložem 100 mm - nepoškozená dlažba bude očistěna a uložena na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití - včetně odvozu na skládku odpadu $57 \text{ m}^2 \cdot 0,1 \text{ m} = 5,7 \text{ m}^3$ výkres B.3.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,700	428,00		2 439,60
8	113324		ODSTRANĚNÍ PODKL. VÝVOZOVÝCH A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM odstranění nestmelených podkladních vrstev sjezdů a krytí nepevných sjezdů v tl. 0,15 m, včetně odvozu na mezideponii zhotovitele pro pozdější využití výkres B.3.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	8,000	428,00		3 424,00
9	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL. VÝVOZOVÝCH A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odstranění nestmelených podkladních vrstev sjezdů v tl. 01-0,15 m a krytí nepevných sjezdů v tl. 0,15 m, včetně odvozu na skládku odpadu nepevné sjezdy: $160 \text{ m}^2 \cdot 0,15 \text{ m} = 24 \text{ m}^3$ asfaltové sjezdy: $142 \text{ m}^2 \cdot 0,10 \text{ m} = 14,2 \text{ m}^3$ dlaždicové sjezdy: $(57+70) \text{ m}^2 \cdot 0,1 \text{ m} = 12,7 \text{ m}^3$ celkem 50,9 m ³ , z toho pro zpětné použití 8 m ³ výkres B.3.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	42,900	428,00		18 361,20
10	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásep pod krajnicí a dosypávky - použijí se odstraněné podkladní vrstvy stávající vozovky (šlákodír, případně štěrkopísek) plocha odečtena z CAD výkres B.3.4 Vzorové příčné řezy	M3	8,000	850,00		6 800,00

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně zhutněním na předepsaný modul přetvárnosti 30 MPa <i>plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	621,000	20,00	12 420,00
5						
		KOMUNIKACE				137 624,80
12	561131	PODKLADNÍ BETON TŘ. I TL. DO 150MM dobetonování stávajících betonových sjezdů v tl. 150 mm po navýšení přejezdný obrubník, beton třída min. C20/25 XF3, zdrsnění povrchu, ošetření spáry trvale pružnou zátlivkou <i>plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace</i> - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	7,500	1 275,00	9 562,50
13	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM vrstva štěrkodrti ŠD 0/32, tl. 100 mm pod asfaltové sjezdy: 30 m, 2 pod sjezdy dlážděné kostkami: 65 m, 2 pod sjezdy ze zámkové dlažby: 26 m2 <i>výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	120,000	97,50	11 700,00
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM nezpevněné sjezdy ze štěrkodrti ŠD 0/32, tl. 150 mm dle polířeby <i>plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	114,100	145,00	16 544,50
15	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 1,00 kg/m2 <i>výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	32,000	20,00	640,00
16	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,30 kg/m2 <i>výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	30,000	15,00	450,00
17	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm <i>plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	28,000	225,00	6 300,00
18	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+, 50/70, tl. 60 mm <i>plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	30,000	274,00	8 220,00
19	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA dlážděné sjezdy z žulových kostek budou použity stávající vybourané a očištěné drobné kostky položka zahrnuje i dopravu kostek z mezidopontie na stavbu nové lože z kameniva frakce 4/8 tl. 40 mm <i>plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace</i>	M2	65,000	968,00	62 920,00

		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba tl.60 mm, šedá, včetně lože z kameniva frakce 4/8 tl. 40 mm - v případě nepoškozené rozebrané dlažby bude přednostně použita tato - chybějící a poškozené dlažba bude nahrazena novou zámkovou dlažbou stejného tvaru jako stávající <i>plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11,000	698,00	7 678,00
21	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba tl.80 mm, šedá, včetně lože z kameniva frakce 4/8 tl. 40 mm - v případě nepoškozené rozebrané dlažby bude přednostně použita tato - chybějící a poškozené dlažba bude nahrazena novou zámkovou dlažbou stejného tvaru jako stávající <i>plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11,500	778,00	8 947,00
22	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovný pás - zámková dlažba tl.60 mm s hmatovou úpravou pro nevidomé, červená barva, včetně lože z kameniva frakce 4/8 tl. 40 mm <i>plocha odečtena z CAD</i> <i>6*0,4 m = 2,4 m2</i> <i>výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2,400	722,00	1 732,80
23	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM ošetření spár trvale pružnou záplavkou z modifikovaného asfaltu <i>5+4*9,6+5,6+5,3+20,0 výkres B.3.2 Situace</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	29,300	100,00	2 930,00
24	711116	PRIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA IZOLACE BEŽN KONSTR. PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC izolace z PVC folie min. tl. 2 mm se zatažením na plášť v délce min. 0,5 m, včetně ochrany folie geotextilií plošné hmotnosti 500g/m2 - na stýku se stávající zástavbou pro zajištění odtoku dešťové vody od objektů <i>0,95 m * 48,3 m = 45,89 m2 výkres B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> 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 nejnížších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	45,890	355,00	16 290,95
25	89921	7 POTRUBÍ VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ <i>výkres B.3.2 Situace</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000	1 100,00	1 100,00
26	89922	8 VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ <i>výkres B.3.2 Situace</i>	KUS	2,000	1 100,00	2 200,00

		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
27	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	2,000	650,00	1 300,00
		výkres B.3.2 Situace				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		OSTATNÍ PRÁCE				
28	917224	a SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,700	370,00	2 109,00
		betonový silniční obrubník 150/250/1000 mm, včetně betonového lože s boční opěrou, beton C20/25nXF3				
		délka odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
29	917224	b SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,500	360,00	900,00
		betonový silniční obrubník nájezdový 150/150/1000 mm s oblou hranou, včetně betonového lože s boční opěrou, beton C20/25nXF3				
		délka odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
30	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	29,300	90,00	2 637,00
		řezání spáry pro asfaltovou závluku				
		- příčné spáry v místech napojení na stávající a nově zřízenou asfaltovou vozovku				
		délka odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	966157	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	3,000	3 266,00	9 798,00
		vybourání betonových konstrukcí na povrchu a pod povrchem komunikace a chodníků (zalití rýh po přeložkách líná slůl, nájezdy na obrubník, apod.)				
		položka zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 438 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba
Objekt: SO 102 Sjezdy
Rozpočet: SO102.2 Úprava krytů sjezdů

SO102.2 305 000,80

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				3 327,60
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné nestmelených podkladních vrstev (pol. 113327) $19,7 \text{ m}^3 \cdot 1,9 \text{ €/m}^3 = 37,43 \text{ €}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,430	50,00	1 871,50
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné - vybourané asfaltové vrstvy a penetrační makadam (pol. 113137) $7,1 \text{ m}^3 \cdot 2,4 \text{ €/m}^3 = 17,04 \text{ €}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,040	50,00	852,00
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné betonová suť a vybourané obruby (pol. 113157, 11352 R, 986157) $1,8 + 2 \cdot 10 \cdot 0,145 = 5,25 \text{ m}^3 \cdot 2,3 \text{ €/m}^3 = 12,08 \text{ €}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,080	50,00	604,00
1			ZEMNÍ PRÁCE				34 981,80
4	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z ASFALTU POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění krytů asfaltových sjezdů, předpokládaná tloušťka 50mm, včetně odvozu na skládku odpadu, včetně vytváření zámků v obrusné vrstvě $141 \text{ m}^2 \cdot 0,05 \text{ m} = 7,1 \text{ m}^3$ výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,100	428,00	3 038,80
5	113157		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU, ODVOZ DO 16KM vybourání betonové plochy chodníku v tl. 150 mm, včetně odvozu na skládku odpadu $12 \text{ m}^2 \cdot 0,15 \text{ m} = 1,8 \text{ m}^3$ výkres B.3.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,800	428,00	770,40
6	113324		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM odstranění nestmelených podkladních vrstev sjezdů v tl. 0,15 m, včetně odvozu na mezideponii zhotovitele pro pozdější využití asfaltové sjezdy: $141 \text{ m}^2 \cdot 0,15 = 21,2 \text{ m}^3$ pro zpětné použití 1,5 m ³ výkres B.3.4 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	1,500	428,00	642,00
7	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odstranění nestmelených podkladních vrstev sjezdů v tl. 0,15 m, včetně odvozu na skládku odpadu asfaltové sjezdy: $141 \text{ m}^2 \cdot 0,15 = 21,2 \text{ m}^3 - 1,5 \text{ m}^3 = 19,7 \text{ m}^3$ výkres B.3.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	19,700	428,00	8 431,60
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 16 KM vybourání stávajících betonových obrubníků, včetně betonového lože, včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odměřena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	10,000	110,00	1 100,00
9	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM sejmutí humózní vrstvy v tl. 150 mm, včetně uložení na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití $20 \text{ m}^2 \cdot 0,15 = 3 \text{ m}^3$ výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy Položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na lůžku skládku.	M3	3,000	428,00	1 284,00
10	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásep pod krajnicí a dosypávky - použijí se odstraněné podkladní vrstvy stávající vozovky (štrkocír, případně štěrkokopisek) plocha odečtena z CAD výkres B.3.4 Vzorové příčné řezy	M3	1,500	850,00	1 275,00

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - Úprava ukládaného materiálu vličením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížená ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pláň zhuťněním na předepsaný modul přetvárnosti 30 MPa plocha odcítána z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuťnění určuje projekt.	M2	171,000	20,00	3 420,00
12	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,16M rozprostření humózní vrstvy v tl. 160 mm použije se sejmutá humózní vrstva v rámci stavby plocha odcítána z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	20,000	200,00	4 000,00
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM - výsev 30g/m2, provedení výsevu, 2x uvátování, 1x pokosení - hnojení 60g/m2 plocha odcítána z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	20,000	65,00	1 300,00
14	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU 3x sečení, vyhrabání a odvoz pokosené hmoty, závlaka 3x plocha z CAD Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	60,000	162,00	9 720,00
	5	KOMUNIKACE				228 318,00
15	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM vrstva štěrkodrti ŠD 0/32, tl. 100 mm ulice Podhradí = 119 m2 sjezd u silnice II/150 = 8 m2 chodník v prostoru nároží = 44 m2 výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	171,000	110,00	18 810,00
16	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 160MM Nezpevněné sjezdy ze štěrkodrti ŠD 0/32, tl. 160 mm dle potřeby plocha odcítána z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	11,000	165,00	1 815,00
17	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PIE 1,00 kg/m2 ulice Podhradí = 119 m2 sjezd u silnice II/150 = 8 m2 výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	127,000	20,00	2 540,00
18	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,30 kg/m2 ulice Podhradí = 119 m2 sjezd u silnice II/150 = 8 m2 výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	127,000	15,00	1 905,00
19	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm ulice Podhradí = 119 m2 sjezd u silnice II/150 = 8 m2 výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	127,000	480,00	60 960,00
20	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, 50/70, tl. 80 mm ulice Podhradí = 119 m2 sjezd u silnice II/150 = 8 m2 výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy	M2	127,000	864,00	109 728,00

		- 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba tvar obdélník 200x100x60 mm, šedá, včetně lože z kameniva frakce 4/8 tl. 40 mm <i>plocha odečtena z CAD</i> <i>výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i>	M2	42,000	698,00	29 316,00
22	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovný pás - zámková dlažba tl.60 mm s hmatovou úpravou pro nevidomé, červená barva, včetně lože z kameniva frakce 4/8 tl. 40 mm <i>plocha odečtena z CAD</i> <i>výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i>	M2	2,000	722,00	1 444,00
23	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM ošetření spár lžalce pružnou záplivkou z modifikovaného asfaltu 5,2+3,8+9 m výkres B.3.4 Situace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	18,000	100,00	1 800,00
7		PŘÍRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				4 721,50
24	711116	IZOLACE BĚŽN KONSTR. PROTI ZEM VLHK Z MEKČ PVC izolace z PVC folie min. tl. 2 mm se zařazením na pláň v délce min. 0,5 m, včetně ochrany folie geotextilií plošné hmotnosti 500g/m2 - na styku se stávající zástavbou pro zajištění odvodu dešťové vody od objektů 0,96 m * 14 m = 13,3 m2 <i>výkres B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> 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 proslou kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	13,300	355,00	4 721,50
8		PŮTRUBÍ				5 500,00
25	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ <i>výkres B.3.4 Situace</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	3,000	1 100,00	3 300,00
26	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRÍŽÍ <i>výkres B.3.4 Situace</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	1 100,00	2 200,00
9		OSTATNÍ PRÁCE				28 152,00
27	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM betonový záhonový obrubník 50/200/500 mm, uložený do betonového lože s boční opěrkou, beton C20/25nXF3 <i>délka odečtena z CAD</i> <i>výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1,100	320,00	352,00
28	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150/250/1000 mm, včetně betonového lože s boční opěrkou, beton C20/25nXF3 <i>délka odečtena z CAD</i> <i>výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,200	370,00	4 514,00
29	917224 b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník nájezdový 150/150/1000 mm s oblovi hranou, včetně betonového lože s boční opěrkou, beton C20/25nXF3	M	39,400	360,00	14 184,00

délka odečtena z CAD					
výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezu					
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
30	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000	475,00 950,00
betonový silniční obrubník přechodový 150/150-250/1000 mm, uložený do betonového lože s boční opěrku, beton C20/25nXF3					
délka odečtena z CAD					
výkres B.3.4 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezu					
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
31	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 60MM	M	18,000	90,00 1 620,00
řezání spáry pro asfaltovou zálivku					
- příčné spáry v místech napojení na stávající a nově zřízenou asfaltovou vozovku					
5,2+3,8+9 m					
výkres B.3.4 Situace					
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořádky vody					
32	966157	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	2,000	3 266,00 6 532,00
vybourání betonových konstrukcí na povrchu a pod povrchem komunikace a chodníků (zalití rýh po přeložkách inž. sítí, nájezdy na obrubník, apod.)					
položka zahrnuje:					
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii					
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					
- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku.					
Nezahrnuje poplatek za ukládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

438 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba

SO 150-1

66 801,20

Objekt:

SO 150 Dopravní značení

Rozpočet:

SO 150-1 Dopravní značení - Intravilán

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		OSTATNÍ PRÁCE				66 801,20
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAŽNÉHO PÁSKU směrové sloupky dle TP58, výška osazení 800mm, retroreflexivní fólie R1, oddělitelné D2 Bílá = 18 ks viz. Příloha č. 1 technické zprávy SO 150 položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostavělní a mimostavělní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexivní fólie	KUS	18,000	280,00	5 040,00
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Retroreflexivní třída R1, upevnění na ocelový sloupek, případně na sloupky VO, či vzdušných vedení typ jednolivých značek je patrný z přílohy technické zprávy výkres B.4.2 Situace I. Díl položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo zrazených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	8,000	750,00	6 000,00
3	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Retroreflexivní třída R1, upevnění na ocelový sloupek, případně na sloupky VO, či vzdušných vedení - osazení stávajících demontovaných značek typ jednolivých značek je patrný z přílohy technické zprávy výkres B.4.2 Situace I. Díl položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	11,000	200,00	2 200,00
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění stávajících svislých dopravních značek - část značek je navržena pro opětovné osazení v rámci stavby - tyto značky budou uloženy ve skladu zhotovitele do doby jejich osazení - rušené značky budou přednostně nabídnuty SUS pro další využití, v opačném případě zahrnuje i likvidaci v režii zhotovitele pro opětovné použití = 11 ks rušené DZ = 3 ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	100,00	1 400,00
5	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM značky IP25a, b - retroreflexivní třída R1, upevnění na dva ocelové sloupky - použití stávajících demontovaných značek výkres B.4.2 Situace I. Díl položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000	300,00	600,00
6	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění stávajících svislých dopravních značek - značky jsou navrženy pro opětovné osazení v rámci stavby - tyto značky budou uloženy ve skladu zhotovitele do doby jejich osazení Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	200,00	400,00
7	914913		SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odstranění stávajících stoupků dopravních značek, včetně základu, včetně likvidace a všech s tím spojených poplatků Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	200,00	1 800,00
8	914921		SLOUPKY A STOUJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL. patky, betonového základu C16/20nXF1 a všech upevňovačů a úchytek výkres B.4.2 Situace I. Díl položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných stoupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo zrazených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	15,000	1 850,00	27 750,00
9	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bílá barva, dvousložková plastická hmota nanášená za studena, strukturální, tichá úprava V11a = 2x 5 m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (má-li se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	10,000	450,00	4 500,00
10	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA bílá barva, dvousložková plastická hmota nanášená za studena, strukturální, zvuková úprava V4 0.125 = 237*0.125=29.63 m2 výkres B.4.2-4 Situace I. - III. Díl položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (má-li se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	29,630	240,00	7 111,20



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

436 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba

SO 301.2

343 576,65

Rozpočet:

SO 301.2 Posunutí a doplnění uličních vpustí

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				10 147,10
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	202,942	50,00	10 147,10
			skládkové zeminy				
			(52,52*48,951)*2,0 t/m3=202,942 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			ZEMNÍ PRÁCE				92 148,23
2	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	52,520	428,00	22 478,56
			hloubení jam pro vpustí				
			- včetně naložení a odvozu na skládku odpadu				
			1,8*1,8*(1,9*3+1,94*3+2,2*4,9)=52,520 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlost				
			- 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 výkopky, odstranění kořenů a napaďávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
3	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZÍ I NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	48,951	428,00	20 951,03
			hloubení rýh pro přípojky uličních vpustí				
			- včetně naložení a odvozu na skládku odpadu				
			49,0*0,9*1,11=48,951 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlost				
			- 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 výkopky, odstranění kořenů a napaďávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,969	953,00	3 782,46
			zásyp rýh nad potrubím vhodným materiálem se zhuštěním				
			Edof2 > 45 Mpa				
			- včetně pořízení materiálu				
			49,0*0,9*1,11-0,45-0,47=3,969 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypalin 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.)				
5	17581	a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,762	852,00	28 765,22
			hutinný obšyp vpustí vhodným materiálem, Edof2>45 Mpa				
			- včetně pořízení materiálu				
			1,8*1,8*(16,21-8*0,1-8*0,47)-1,65*0,33*0,33*3,14=33,762 [A]				

		položka zahrnuje:					
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace					
		- úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností					
		- hutnění i různé míry hutnění					
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
		- zřízení ukládání sypaliny pod vodu					
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
		- spouštění a nošení materiálu					
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy					
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží					
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží					
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů					
		- zřízení lavic na svazích					
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17581	b	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,980	852,00	16 170,96
		obsyp přípojek UV					
		šlárkopsek fr. 0/22 do výšky 300 mm nad potrubí					
		49,0*0,9*0,45-49,0*0,075*3,14=18,980 [A]					
		položka zahrnuje:					
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace					
		- úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností					
		- hutnění i různé míry hutnění					
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
		- zřízení ukládání sypaliny pod vodu					
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
		- spouštění a nošení materiálu					
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy					
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží					
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží					
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů					
		- zřízení lavic na svazích					
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE		5 077,32			
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,600	2 200,00	1 320,00
		podkladní beton vpusť					
		beton C12/15, tl. 100 mm					
		0,85*0,85*0,1 m * 8 ks = 0,6 m3					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,					
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,					
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,					
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření,					
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrůvacích a odsrůžovacích prostředků,					
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
		- vytvoření kolevních čel, kapes, náliků, a sedel,					
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,					
		- úpravy pro osazení výtlaku, doplňkových konstrukcí a vybavení,					
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,					
		- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,					
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,					
		- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění,					
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,					
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,					
		- případné zřízení spojovací vrstvy v základu,					
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,410	852,00	3 757,32
		plaskové lože pod potrubí přípojek UV					
		49,0*0,9*0,1=4,410 [A]					
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímostaveništní a vnílostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
8		POTRUBÍ		230 844,00			
9	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	49,000	621,00	30 429,00
		připojovací potrubí uličních vpustí					
		PVC DN 150 SN 8, včetně tvarovek					
		- napojení na kanalizaci PP400 bude provedeno do odboček, osazených v rámci zmíněné kanalizace (není součástí tohoto objektu)					
		délka odečtena z CAD					
		viz. Vzorové sestavy uličních vpustí a tabulka č. 2 Technická zpráva					

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu 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 potřeby oprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	KUS	5,000	23 655,00	118 275,00
10	89712 a	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpustí, včetně liliiové mříže D400 a vysokého kalového prostoru, bez koše <i>počet odečten z CAD</i> 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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	26 580,00	79 740,00
11	89712 b	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpustí s liliiovou obrubníkovou výškovou mříží B125, vysokým kalovým prostorem, bez koše (V2, V8 a V9) <i>počet odečten z CAD</i> 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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	1 200,00	2 400,00
12	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ V4 a V10 <i>počet odečten z CAD</i> položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000	5 360,00	5 360,00
9		OSTATNÍ PRÁCE				
13	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odsíranění stávající vpustí V11, včetně odvozu a likvidace veškeré stavební sutě v režii zhotovitele <i>počet odečten z CAD</i> položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	5 360,00	5 360,00



Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 438 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba
Objekt: SO 401 PRELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ
Rozpočet: SO 401.1 OCHRANA SEK-INTRAVILAN

SO 401.1 585 589,14

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	491,280	150,00		73 692,00
			zemina					
			$245,64 \text{ m}^3 \cdot 2,0 \text{ t/m}^3 = 491,28 \text{ t}$					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.					
ZEMNÍ PRÁCE								
2	132737		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	221,100	426,00		94 630,80
			ryha 100/60cm – 373 m dlouhý kabel, ryha 130/60cm – 28 m čílené chráničky na místním kabelu, odhalení stávající trasy SEK od úrovně pláně					
			- včetně odvozu vytěžené zeminy na skládku odpadu					
			$\text{celkem} = 1'0,6'373 + 1,3'0,6'28 = 245,64 \text{ m}^3 \text{ z toho třída I} = 90\% = 221,1 \text{ m}^3$					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepkavost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
3	132837		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	24,540	426,00		10 503,12
			ryha 100/60cm – 373 m, odhalení stávající trasy SEK od úrovně pláně					
			- včetně odvozu vytěžené zeminy na skládku odpadu					
			$\text{celkem} = 1'0,6'373 + 1,3'0,6'28 = 245,64 \text{ m}^3 \text{ z toho třída II} = 10\% = 24,54 \text{ m}^3$					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- eventuelně nutné druhočné rozpojení odstřelené horniny					
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	17481		ZÁSP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	91,400	850,00		77 690,00
			záspv ŠTĚRKODRTI 0/32					
			$0,5'0,4'373 + 0,6'1'28$					
			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 úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztísněné 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 úložistě a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložisti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA								
5	701004		VÝHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	14,000	350,00		4 900,00
			ZEMNÍ MARKER					
			1. Položka obsahuje:					
			- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky					
			2. Položka neobsahuje: X					
			3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
6	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	384,000	207,00		79 488,00
			ochrana ve stávající trase SEK v komunikaci					
			$298+64+2'11$					

		1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DÉLENÁ DN DO 100 MM ochrana stávající trasy SEK pod vjezdy 6+5+7+10+2*2*3					
7	702231 b	1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM oranžová	M	40,000	0,00	0,00	
8	702311	1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM obsyp kabelového žlabu	M	12,000	232,00	2 784,00	
9	702901	1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU vč. lanka 373+40	M	373,000	48,00	17 904,00	
10	709400	1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM - MONTÁŽ přeložení kabelových tras do technického žlabu, NEBO DÉLENÉ CHRÁNIČKY 373+40	M	413,000	24,00	9 912,00	
11	75142X	1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Práce specifikovaného se měří délkou kabelizace udané v metrech. Optotrubka HDPE průměru do 40 mm optotrubka 40/33 mm	M	413,000	#####	12 380,00	
12	751911	1. Položka obsahuje: - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délkou kabelizace udané v metrech. Optotrubka HDPE průměru do 40 mm optotrubka 40/33 mm	M	384,000	52,00	19 968,00	
13	75191X	1. Položka obsahuje: - dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr. OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	M	384,000	31,00	11 904,00	
14	751961 b	1. Položka obsahuje: - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délkou kabelizace udané v metrech. Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	ÚSEK	1,000	5 174,00	5 174,00	
15	751962 b	1. Položka obsahuje: - dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr. Optotrubka - kaštrace	M	384,000	42,00	16 128,00	
16	751A11	1. Položka obsahuje: - dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr. OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM spočky na trase	KUS	10,000	161,70	1 617,00	
17	751A1X	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ	KUS	10,000	55,00	550,00	

		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	75IA61	Optotrubková koncoka s ventilem průměru do 40 mm	KUS	2,000	164,00	328,00
		1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.				
19	75IA6X b	Optotrubková koncoka s ventilem - montáž	KUS	2,000	81,00	162,00
		1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.				
20	75IJ13 a	MĚŘENÍ ÚTLUMU PŘESLECHU NA BLÍZKÉM KONCI NA MÍSTNÍM SDĚL. KABELU ZA 1 ČTYŘKU XN A 1 MĚŘENÝ ÚSEK	KUS	50,000	216,00	10 800,00
		1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem úseků.				
21	75IJ16 b	MĚŘENÍ A VYROVNÁNÍ KAPACITNÍCH NEROVNOVÁH NA MÍSTNÍM SDĚLOVACÍM KABELU, KABEL DO 8 KM DÉLKY, 1 ČTYŘKA	ÚSEK	413,000	292,00	120 596,00
		373+40 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem úseků.				
		Potrubi				
22	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	6,318	2 290,00	14 468,22
		obetonování chrániček 11+10+7+5+6-39*0, l=35, 100 [A] 0,6*0,3*A=6,318 [B]				

Aspe		Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje							
Stavba: 438 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 3. stavba		Příloha k formuláři pro ocenění nabídky							
Rozpočet: SO 501 Přeložka plynu v km 0.130 - 0.190		SO 501 292 332,10							
Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Cena			
1	2	3	4	5	6	Jednotková	9	Celkem	10
0 VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								14 665,75	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zeminy $116,40 \text{ m}^3 \cdot 2,0 \text{ t/m}^3 = 232,80 \text{ t}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	232,800	50,00		11 640,00	
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné nestmelovaných podkladních vrstev $31,85 \text{ m}^3 \cdot 1,9 \text{ t/m}^3 = 60,515 \text{ t}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	60,515	50,00		3 025,75	
1 ZEMNÍ PRÁCE								132 972,10	
3	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odstranění nestmelovaných podkladních vrstev vozovky tl. 260 mm včetně naložení a odvozu na skládku odpadu přeložka $61,5 \text{ m} \cdot 1,0 \text{ m} \cdot 0,26 \text{ m} = 15,99 \text{ m}^3$ vybourání stáv. potrubí $= 61 \text{ m} \cdot 1,0 \cdot 0,26 = 15,86 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	31,850	350,00		11 147,50	
4	113724		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odfrézování stávajících asfaltových vrstev vozovky tl. 40 mm včetně naložení a odvozu na meziprofil zhotovitele pro opětovné použití v rámci stavby přeložka $61,5 \text{ m} \cdot 1,0 \text{ m} \cdot 0,04 \text{ m} = 2,46 \text{ m}^3$ vybourání stáv. potrubí $= 61 \text{ m} \cdot 1,0 \cdot 0,04 = 2,44 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	4,900	1 500,00		7 350,00	
5	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM hloubení rýhy pro přeložku a odstranění stáv. potrubí včetně naložení a odvozu vylážené zeminy na skládku odpadu - včetně zřízení podmínek při kladení vodovodu, kabelu VN a kanalizačních přípojek přeložka $61,5 \text{ m} \cdot 1,0 \text{ m} \cdot 1,0 \text{ m} = 61,5 \text{ m}^3$ odstranění stáv. $= 61 \text{ m} \cdot 1,0 \text{ m} \cdot 0,9 \text{ m} = 54,9 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - 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) - potřeby snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopky - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvádění nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	118,400	366,00		42 602,40	
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp přeložky a rýhy po vybouraném potrubí vhodným materiálem, včetně zhutnění ve dvou vrstvách Edaf2 > 45 Mpa přeložka $= 61,5 \text{ m} \cdot 1,0 \text{ m} \cdot 0,33 \text{ m} = 20,30 \text{ m}^3$ vybourané potrubí $= 61 \text{ m} \cdot 1,0 \text{ m} \cdot 0,73 \text{ m} = 44,53 \text{ m}^3$ 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvádění nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	64,830	760,00		50 567,40	
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem okolo a nad potrubím tl. min. 300 mm nad potrubím $61,5 \cdot 0,4 \cdot 1,0 - (61,5 - 0,045 \cdot 0,045 \cdot 3,14) = 24,21 \text{ m}^3$	M3	24,210	880,00		21 304,80	

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tlidáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění a zřízení podmínek a stísňených prostorů
- zřízení 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, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,150	695,00	4 274,25
		pískové lože pod potrubí, II. 100 mm				
		$61,5 \times 1,0 \times 0,1 = 6,15 \text{ m}^3$				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
8		POTRUBÍ				
9	87327/a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	61,500	750,00	133 665,00
		PE d90x8,2 mm, PE 100, SDR11, včetně tvarovek a spojek				
		<i>délka odečtena z CAD</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustl				
		- ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmátem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
10	899308/b	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	61,500	22,00	1 353,00
		CYY 2,5 mm ² , včetně vodivého propojení s vodiči na stávajícím potrubí a zaizolování				
		<i>délka odečtena z CAD</i>				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
11	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	61,500	18,00	1 107,00
		žlutá folie, š. 330 mm				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
12	899321	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE	KUS	3,000	12 000,00	36 000,00
		včetně				
		- provedení obtoku DN63 při propojovacích pracích				
		- kulových kohoutů DN 2"				
		- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mazikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.				
13	89942	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUS	3,000	8 500,00	25 500,00
		na stávajícím ŠTL plynovodu				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obelování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
14	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	61,500	180,00	11 070,00
		včetně zabezpečení konců				
		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž díků pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zasklení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
15	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000	12 500,00	12 500,00
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
9		OSTATNÍ PRÁCE				
16	96932	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH	M	61,500	110,00	6 765,00
		slávající plynovodní potrubí, včetně výkopu a zásypu, včetně likvidace vybouraného potrubí v režii zhotovitele				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěží a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/37424 Boskovice, Pílské údolí, mosty 37424-2,4, 3. stavba

Objekt : 101.1a

Konstrukční celek: Asfaltové hutněné vrstvy, nátěry

Investor : SÚS Jmk

Zhotovitel: STAVBY SR group s.r.o.

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

Asfaltové hutněné vrstvy									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet průběžné	způsob kontroly	Doklad	Provede
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze	m ²	2 517,80	Rovnoměrnost postřiku	průběžné	ČSN 73 6129	průběžné	vizuelné	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Zbytek množství poliva do 1,00kg/m ² zbytek množství spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze	m ²	2 513,80	Rovnoměrnost postřiku	průběžné	ČSN 73 6129	průběžné	vizuelné	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Zbyteková množství poliva do 0,50kg/m ² Asfaltová směs ACL 16**	t	482,65	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
asfalt gradace 50/70			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACL 16 tl. 80mm	m ² m	2 513,80 450,00	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně tloušťka vrstvy geodeticky* rovnost v podélném směru*	1 x 500m ² (min. 2) v profilech průběžné - 4m lať 1 x za hodinu	ČSN 73 6121 TKP kap.7	6 6 v profilech	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška nivelací v profilech	protokol o kontrolní zkoušce protokol protokol	AZL geodet AZL
Asfaltová směs ACO 11**	t	240,19	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
asfalt gradace 50/70			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACO 11 tl. 40mm	m ² m	2 502,00 450,00	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně tloušťka vrstvy geodeticky rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylna od projektových výšek odchylna příčného sklonu	1 x 500m ² (min. 2) v profilech průběžné - 4m lať po 40m - 2m lať po 40 m	ČSN 73 6121	6 6 v profilech - 12 12	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška nivelací v profilech zkouška - vyhodnocení nivelací v profilech	protokol o kontrolní zkoušce protokol protokol protokol o zaměření	AZL geodet AZL geodet

Poznámka:

* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti

** vzhledem k použitému množství směsi může být rozbor směsi oložen zkouškou laboratoře obalovny

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/37424 Boskovice, Pílské údolí, mosty 37424-2,4, 3. stavba

Objekt : 101.1a, 102.2

Konstrukční celek: Konstrukční vrstvy ŠD, MZK, SC

Investor : SÚS Jmk

Zhotovitel: STAVBY SR group s.r.o.

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šopík

Podkladní vrstvy												
Předmět kontroly		Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření		Četnost	Předpis	Počet	Způsob	Doklad	Provede	
		m ³ , Množství				1 zkouška na	TKP norma	zkoušek	kontroly			
SO 101.1 Silnice III/37424, 1. část												
Spodní podkladní vrstva ze ŠD _A fr. 0/63 tl. 200 mm	m ³	314,40	Zrntlost, obsah jemných částic**	1 000 m ³		1		1	odběr, lab.zkouška			
	m ²	1 572,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{org} /E _{ref}	1 500 m ²		1		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL	
	m	450,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-		-	zkouška - vyhodnocení			
	m	450,00	Nerovnost podélná*	průběžně		-		-	zkouška - vyhodnocení			
Horní podkladní vrstva ze MZK tl. 150 mm	m ³	385,92	Zrntlost, obsah jemných částic**	1 000 m ³		1		1	odběr, lab.zkouška			
	m ²	2 572,80	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{org} /E _{ref}	1 500 m ²		2		2	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL	
	m	191,00	Nerovnost příčná	po 100 m		2		2	zkouška - vyhodnocení			
	m	191,00	Nerovnost podélná	průběžně		-		-	zkouška - vyhodnocení			
SO 102 Navazující plochy obce*												
Horní podkladní vrstva z kamenná stmeleného cementem - SC C _{40/50} tl. 150mm	m ²	747,60	Zrntlost, obsah jemných částic vstupních materiálů ^{a)} 28 denní pevnost v prostém tlaku R _c ** (min. 8 MPa)* míra ztuhnutí (PM = min.97%)* srovnávací objemová hmotnost PS a optimální vlhkost* vlhkost *	1 000 m ² / 1 týdně min. 3 tělesa 1500 m ² 1 x 2 týdny 2 x denně po 100 m průběžně		dle týdnů 1 dle týdnů dle dní			laboratorní protokol		AZL	
			Nerovnost příčná 2 m lat ^{b)}									
			Nerovnost podélná 4 m lat ^{c)}									
102.1a, 102.2 stezky												
Podkladní vrstva ze ŠD _B fr. 0/32 tl. 150 mm	m ²	18,77	Zrntlost, obsah jemných částic**	1 000 m3		1		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL	
	m ²	125,10	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{org} /E _{ref} *	1 500 m2		1		1	zkouška - vyhodnocení			
			Nerovnost příčná*	po 100 m		-		-	zkouška - vyhodnocení			
			Nerovnost podélná*	průběžně		-		-	zkouška - vyhodnocení			
Podkladní vrstva ze ŠD _B fr. 0/32	m ²	29,10	Zrntlost, obsah jemných částic**	1 000 m3		1		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL	
	m ²	291,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{org} /E _{ref} *	1 500 m2		1		1	zkouška - vyhodnocení			
			Nerovnost příčná*	po 100 m		-		-	zkouška - vyhodnocení			
			Nerovnost podélná*	průběžně		-		-	zkouška - vyhodnocení			

Poznámky:
* zkoušky budou vzhledem k ploše a charakteru objektu provedeny pouze v případě pochybností
** kontrolní zkoušky zrůstlosti vstupních materiálů budou provedeny vždy 1x pro danou frakci a druh (ŠD_A, / ŠD_B) na celou stavbu, kontrolní zkoušky pevnosti v tlaku budou vzhledem k množství provedeny pouze v případě pochybností
*** požadavek pro vozovku při požadavku na zemní plán $E_{d,org} = 45 \text{ MPa}$
a) bude provedeno pouze v případě pochybností, zkouška je prováděna v průběhu výroby v rámci systému řízení výroby betonů
b) celková délka polní cesty zpevněné i nezpevněné je 67 km

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[Redacted]

SPRÁVCE STAVBY

[Redacted]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[Redacted]

30 -09- 2020

Dne, za objednatele

[Redacted]

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

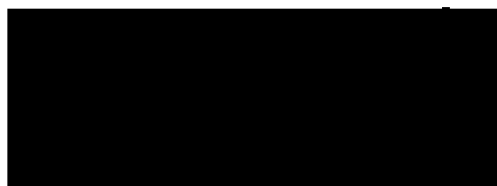
PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



Dne 4. 8. 2020....., za zhotovitele

Karel Vala
Jednatel společnosti
STAVBY SR group s.r.o.



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)				