

SMLOUVA O DÍLO

„II/420 DOLNÍ VĚSTONICE PRŮTAH A MOST 420-012“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

EUROVIA CS, a.s.

sídlem **Národní 138/10, 110 00 Praha**
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
kontaktní adresa: EUROVIA CS, a.s., OZ oblast Morava, závod Morava jih, Vídeňská 104, 619 00 Brno
zastoupený Ing. Ludvík Šumbera, ředitel závodu Morava jih

IČO: 452 74 924
sp. zn. B 1561

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby II/420 DOLNÍ VĚSTONICE PRŮTAH A MOST 420-012 (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrických plánů stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
- Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Integrovaného regionálního programu (dále jen IROP). Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Uvodni-strana. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

- Stavbou se rozumí je rekonstrukce silnice II/420 v průtahu obcí Dolní Věstonice a rekonstrukce mostu ev. č. 420-012 v navazujícím extravilánovém úseku. Celková délka rekonstrukce silnice II/420 je 0,866 km.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

	1 - II/420 Dolní Věstonice průtah
SO 101	Dolní Věstonice průtah
SO 101.1	Dolní Věstonice průtah - chodníky a sjezdy
E	DIO - přechodné dopravní značení
	2 - II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
SO 101	Úprava komunikace
SO 102	Dopravně inženýrská opatření
SO 103	Provizorní komunikace
SO 201	Most
SO 201.1	Most - bourací práce
SO 202	Provizorní přemostění
SO 402	Přeložka telekomunikačního kabelu PMO
	Ostatní a vedlejší náklady

Předmětem této smlouvy nejsou objekty:

	2 - II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
SO 101a	Chodník (investor obec)
SO 401	Přeložka telek. kabelu O2 (smlouva o překládce č. 1334/2018)

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace
 - II/420 Dolní Věstonice průtah PDPS vypracovaná ViaDesign s.r.o., zodpovědný projektant Ing. Martin Stöhr, 4/2018,
 - II/420 Dolní Věstonice most ev. č. 420-012 PDPS vypracovaná Rybák – Projektování staveb, spol. s r.o., zodpovědný projektant Ing. Vít Rybák, 1/2017 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:

Stavební povolení vydané MěÚ Mikulov, odborem stavebního a životního prostředí:

 1. Č.j. : MUMI 18023001 ze dne 18. 5. 2018, NPM 23. 6. 2018,
 2. Č.j. : MUMI 17027438 ze dne 28. 7. 2017, NPM 2. 9. 2017;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS na objekty SO 101 Úprava komunikace a SO 201 Most. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro obor dopravní stavby (SO 101) a obor mosty a inženýrské konstrukce (SO201). RDS bude předána 2 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí,

tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.

2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. 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 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby a mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném 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.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK).
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán

1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Termín předání staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Termín zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení stavebních prací	do 244 dnů od předání staveniště bez zimní přestávky

V roce 2019 bude proveden :

II/420 Dolní Věstonice průtah - objekt SO 101, 101.1

II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012 – nejpozději v srpnu 2019 budou zahájeny práce na provizorní komunikaci SO 103 a do konce roku 2019 bude zřízen SO 103 a SO 202 , proveden SO 201.1 a v rámci SO 201 bude provedeno rozebrání ocelové konstrukce a zahájeny práce na její sanaci.

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení stavby
---	--------------------------------------

Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení stavby
--	--------------------------------------

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- výpočet hluku ze stavební činnosti
 - návrh technologického postupu prací;
 - havarijní a povodňový plán;
 - 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
 - doklad o pojištění.
3. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2019 do 31. 3. 2020). 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. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh lhůty pro dokončení a předání stavby. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky správce stavby provede přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku.
4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termíny pro dokončení a předání stavby stanovený v souladu s odst. 1 tohoto článku.
5. 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.

6. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:

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

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání celé stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.

8. 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 geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.

9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

44.249.997,86 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 zaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
- ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
- iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

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

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

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0010113 a názvem projektu – „II/420 DOLNÍ VĚSTONICE PRŮTAH A MOST 420-012“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. 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 faktury@susjmk.cz.
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelem vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení a předání celé stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady.
8. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.
9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Zálohové platby se nesjednávají.
12. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku

nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn 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 zneprístupněny. 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 finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. mostní list včetně výpočtu zatížitelnosti a záznamu do BMS;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iv. záznam o hlavní prohlídce mostu při uvádění stavby do provozu;
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vii. doklady o likvidaci odpadu dle odst. 11 tohoto článku;
 - viii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění stavby a po dokončení stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
-	-	-

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 poddodavatelsky	IČO případného poddodavatele
-	-	-

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

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

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

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) 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 se dále zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci se stavbami jiných investorů v prostoru staveniště, zejména obce Dolní Věstonice (chodník) a dále jiných investorů v prostoru staveniště - SO 401 Přeložka kabelů.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 30 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny doby plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel prioritně ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

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

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

* 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 provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je vyhrazeno přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité 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; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - viii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;

- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
 7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.
 8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
 9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Konstrukce mostu (nosné a nenosné konst. a konst. části mostního obj. vč. izolací most. konst.)	120 měsíců
Vodorovné značení plastem	36 měsíců
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 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 dobám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy, není-li dále stanoveno jinak	7.500,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	7.500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti době dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	7.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	3.000,- Kč denně
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	7.500,-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 od doručení písemné výzvy.

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

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

6. Bankovní záruka

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

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1 500 000,- Kč**.

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

6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus 3 měsíce.

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- 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 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031.
- Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění součinnost.
5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
- 6.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 6.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
8. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
9. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.

11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:.....
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne 27.8.2019

V Brně, dne

Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih
EUROVIA CS, a.s.

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt: **II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012**

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	I. Objekty SÚS JMK		
	1 - II/420 Dolní Věstonice průtah		
SO 101	Dolní Věstonice průtah	10 568 666,81	12 788 086,84
SO 101.1	Dolní Věstonice průtah - chodníky a sjezdy	448 434,86	542 606,18
E	DIO - přechodné dopravní značení	611 304,00	739 677,84
	<i>mezisoučet</i>	<i>11 628 405,67</i>	<i>14 070 370,86</i>
	2 - II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012		
SO 101	Úprava komunikace	1 873 902,15	2 267 421,60
SO 102	Dopravné inženýrské opatření	103 140,00	124 799,40
SO 103	Provizorní komunikace	1 700 112,93	2 057 136,65
SO 201	Most	24 576 313,83	29 737 339,73
SO 201.1	Most - bourací práce	1 403 566,66	1 698 315,66
SO 202	Provizorní přemostění	767 313,40	928 449,21
SO 402	Přeložka telekomunikačního kabelu PMO	455 243,22	550 844,30
	<i>mezisoučet</i>	<i>30 879 592,19</i>	<i>37 364 306,55</i>
	I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady	42 507 997,86	51 434 677,41

I. Ost. nákl. a vedl. nákl. - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		910 000,00	1 101 100,00
I. Ost. nákl. a vedl. nákl. - způsobilé náklady celkem		910 000,00	1 101 100,00

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady	43 417 997,86	52 535 777,41

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY		134 000,00	162 140,00
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem		134 000,00	162 140,00

II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
VEGLEJŠÍ NÁKLADY		698 000,00	844 580,00
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		698 000,00	844 580,00

II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, nezpůsobilé náklady, ostatní a vedlejší náklady - celkem	832 000,00	1 006 720,00

I. + II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM	44 249 997,86	53 542 497,41

EUROVIA VINCI

EUROVIA ČS. a.s.
odstěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Videňská 104, 619 00 BRNO, IČ: 45274542

58



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2019-015zp - Dolní Věstonice - průtah a most

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 43 417 997,86

OC+DPH: 52 535 777,41

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady ZN	910 000,00	191 100,00	1 101 100,00
1 - E	DIO - přechodné dopravní značení	611 304,00	128 373,84	739 677,84
1 - SO 101	Dolní Věstonice průtah	10 568 666,81	2 219 420,03	12 788 086,84
1 - SO 101.1	Dolní věstonice průtah - chodníky a sjezdy	448 434,86	94 171,32	542 606,18
2 - SO 101	Úprava komunikace	1 873 902,15	393 519,45	2 267 421,60
2 - SO 102	Dopravně inženýrské opatření	103 140,00	21 659,40	124 799,40
2 - SO 103	Provizorní komunikace	1 700 112,93	357 023,72	2 057 136,65
2 - SO 201	Most	24 576 313,83	5 181 025,90	29 737 339,73
2 - SO 201.1	MOST - BOURACÍ PRÁCE	1 403 566,66	294 749,00	1 698 315,66
2 - SO 202	Provizorní přemostění	767 313,40	161 135,81	928 449,21
2 - SO 402	Přeložka telekomunikačního kabelu PMO	455 243,22	95 601,08	550 844,30



Firma: EUROVIA CS, s. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 0 Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady
Rozpočet: Ostatní náklady ZN

Ostatní	910 000,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				910 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,0000	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	1,0000	650 000,00	650 000,00
			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	1,0000	150 000,00	150 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



Firma: EUROVIA CS, s. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 1 II/420 Dolní Věstonice průtah
Rozpočet: 1 - E DIO - přechodné dopravní značení

1 - E 611 304,00

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	9		Ostatní konstrukce a práce				611 304,00
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM Provizorní značení uzavírky po dobu výstavby vč. vodících desek a zábran. IS11 39+ IP10a 3+ E3a 2+ B1 2+ E1 2+ A10 2+ B20a 2+ A15 2+ C4a 2 =56.0000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	56,0000	115,00	6 440,00
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	56,0000	115,00	6 440,00
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ 56*90=5 040.0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	5 040,0000	7,00	35 280,00
4	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM Provizorní značení uzavírky po dobu výstavby IS11a 11=11.0000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	11,0000	115,00	1 265,00
5	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,0000	115,00	1 265,00
6	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ 11*90=990.0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	990,0000	14,00	13 860,00
7	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM sloupky pro provizorní dopravní značení vč. patek položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	137,0000	12,00	1 644,00
8	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	137,0000	12,00	1 644,00
9	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ 137*90=12 330.0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	12 330,0000	1,00	12 330,00
10	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,0000	58,00	116,00
11	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,0000	58,00	116,00
12	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ 2*90=180.0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	180,0000	173,00	31 140,00
13	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,0000	173,00	346,00
14	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,0000	173,00	346,00

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	180,0000	75,00	13 500,00
		2*90=180,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,0000	230,00	230,00
		obsahuje soupravu dvou semaforů pro řízení dopravy				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
17	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,0000	230,00	230,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	90,0000	414,00	37 260,00
		1*90=90,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,0000	115,00	460,00
		Provizorní značení uzavírky po dobu výstavby				
		Z2 4=4,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,0000	115,00	460,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,0000	8,00	2 880,00
		4*90=360,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916362	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	62,0000	58,00	3 596,00
		Provizorní značení uzavírky po dobu výstavby				
		Z4 62=62,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
23	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	62,0000	58,00	3 596,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916369	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 580,0000	6,00	33 480,00
		62*90=5 580,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
25	9163A9	INFORMAČNÍ VOZÍK LED - NÁJEMNÉ	KSDEN	180,0000	2 241,00	403 380,00
		Informační světelná tabule, umístění po dobu uzavírky vč. montáže, demontáže a výměny baterií po dobu uzavírky				
		2*90=180,0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 1 II/420 Dolní Věstonice průtah
Rozpočet: 1 - SO 101 Dolní Věstonice průtah

1 - SO 101 10 568 666,81

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) skládkovné kamení, konstrukční vrstvy - do velikosti 300x300x300mm (427,035-43,03)*1,9=729,6095 [A] kamenivo a konstrukce vozovky dle pol. 12373.R 251*0,1*1,9=47,6900 [B] čištění krajnic dle pol. 12922 164,617*1,9=312,7723 [C] kamenivo a konstrukce vozovky dle pol. 12373.R Celkem: A+B+C=1 090,0718 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 090,0720	300,00	398 978,10 327 021,60
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) skládkovné beton a železobeton bez příměsí, vrstvy obsahující cementová pojiva - do velikosti 300x300x300mm 6,751*2,3=15,5273 [B] recyklované vrstva dle pol. 11334.R 1,48*2,5=3,7000 [C] bourání konstrukcí z železobetonu dle pol. 96616.R 6,751*2,3=15,5273 [D] odstraněná recyklace za studena pro výškovou úpravu poklopů a DV dle pol. 11334.R Celkem: B+C+D=34,7546 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,7540	300,00	10 426,20
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) skládkovné kamení, konstrukční vrstvy a betony - nad velikost 300x300x300mm 149,435*0,65*0,25=17,4750 [A] odstranění betonových žlabů vč. patky dle pol. 11328 14,933*2,6=38,8258 [B] odstraněná zpevnění odvodňovací příkopy z lomového kamene vč. lože dle pol. 11329.R 372,8*0,25=93,2000 [C] obrubníky vč. patky dle pol. 11352 3*3,5=10,5000 [D] demolice DV vč. jámy dle pol. 96687.R 10,2*0,5=5,1000 [E] odstranění propustky dle pol. 966346.R Celkem: A+B+C+D+E=205,1008 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	205,1010	300,00	61 530,30
1							
5	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Odstranění stávajících betonových žlabů délky 229,9m vč. patky a úpravy rýhy pro uložení trativodu; š x v 0,65*0,3 Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation (68,2+1,9+25,3+112,7+21,8)*0,65=149,4350 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, 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).	M2	149,4350	135,00	1 249 451,08 20 173,73
6	11329	R	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE rozebrání krytu zpevněné příkopy z lomového kamene vč. betonového lože (150*100mm) Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 0,25*29,3=7,3250 [A] dno 0,8*0,3*31,7=7,6080 [B] stěna Celkem: A+B=14,9330 [C] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem 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	14,9330	877,00	13 096,24
7	11334	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odstranění recyklace za studena pro dostrojení výškové úpravy šachet a DV odvozová vzdálenost v režii zhotovitele 1,5*1,5*0,15*17=5,7375 [A] šachty 1,5*1,5*0,15*3=1,0125 [B] DV Celkem: A+B=6,7500 [C] 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	6,7510	1 048,00	7 075,05
8	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění obrub vč. patky Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 62,9+32,8+41,1+15,2+31,6+10,8+52,7+125,7=372,8000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	372,8000	98,00	36 534,40
9	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávající vozovky 120mm; vč. okolních asfaltových ploch a napojení MK a sjezdů část materiálu bude použita na stavbě - 8,48+25,08=33,56m3 Odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation (6370-137,58)*0,12=627,6904 [A] -33,56=-33,5600 [B] Celkem: A+B=594,3304 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	594,3300	1 113,00	661 469,29
10	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávající vozovky 120mm; vč. okolních asfaltových ploch a napojení MK a sjezdů mrézování pro zpětné použití na stavbě 8,48+25,08=33,56m3 Odvoz na meziskládku v režii zhotovitele výměra dle Microstation	M3	33,5600	1 113,00	37 352,28

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	23,1800	377,00	8 738,86
		odkopávky pro stavbu; odvoz na meziskládku pro zpětné použití k zásypům (pol. 17411) Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 0,1*29,3=2.9300 [A] odkop pro dlažbu odvodňovací příkopy - zemina 1,5*1,5*0,45*(17+3)=20.2500 [B] odkop pro výškovou úpravu DV a šachet - materiál po provedení úpravy použit zpětně (2. fáze výškové úpravy) Celkem: A+B=23.1800 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku.				
12	12373 R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	239,6450	377,00	90 346,17
		odkopávky pro stavbu Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 0,1*(277-84,8)=19.2200 [A] odkop kameniva napojení nepevněných sjezdů a po čistění krajnic 0,35*360,9=126.3150 [D] odkop kce vozovky pro novou konstrukci vozovky (do úrovně pláň) 31,7*1=31.7000 [E] odkop pro ŽB zeď (vč. základů) - kamenivo 210,8*0,2=42.1600 [F] rekultivace vozovky v místě BUS závliv, přechodu pro chodce a ve vnitřím oblouku v km0,320 - kamenivo 1,5*1,5*0,45*(17+3)=20.2500 [G] odkop pro výškovou úpravu DV a šachet pro recyklaci (1. fáze) Celkem: A+D+E+F+G=239.6450 [H] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12373 R.	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	144,3600	377,00	54 423,72
		odkopávky pro stavbu Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 0,4*360,9=144.3600 [A] odkop zeminy v případě neunosného podloží - sanace				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopu 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**

14	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNICE OD NÁNOSU TL. DO 100MM čištění krajnic od nánosů v průměrné šířce 0,5m, tloušťky 0,1m Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation	M2	251,0000	56,00	14 056,00
15	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M pročištění stávajících příkopů 0,25m3/m Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele - na meziskládku materiál bude odvezen na meziskládku pro použití k zpětnému zásypu - 96,75m3 (po rekultivaci vozovky) výměra dle Microstation $213 \times 23 + 14 \times 47 + 31 \times 59 = 387,0000 [A]$ $387 \times 0,25 = 96,75m3$	M	387,0000	100,00	38 700,00
16	12980	ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ odvoz a likvidace odpadu v režii zhotovitele DV 1	KUS	1,0000	1 634,00	1 634,00
17	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro přípojky DV, podélných žlabů; odvoz na meziskládku pro zpětné použití k zásypům po rekultivaci Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele, výměra dle Microstation $0,6 \times 0,73 \times (28 + 95,4) = 54,0492 [A]$ rýha pro přípojky - zemina	M3	54,0490	416,00	22 484,38
18	13273[R]	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro přípojky DV, podélných žlabů a drenáží Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele $0,6 \times 0,35 \times (28 + 95,4) = 25,9140 [A]$ rýha pro přípojky - kamenivo $0,65 \times 0,4 \times 341 = 88,6600 [B]$ rýha pro podélný žlab - kamenivo $0,45 \times 0,15 \times 243,6 = 16,4430 [C]$ rýha pro obrubu s přídlažbou - kamenivo $336 \times 0,1 = 33,6000 [D]$ rýha pro podkladní šD pod patky nových obrub - kamenivo Celkem: $A+B+C+D=164,6170 [E]$	M3	164,6170	416,00	68 480,67

		položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přečlenění, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - 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 výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	625,8510	18,00	11 265,32
		dle pol. 12373.R 427,035-43,03=384,0050 [A] trvalá skládka dle pol. 13273.R 164,617=164,6170 [B] trvalá skládka dle pol. 12373 23,18=23,1800 [C] meziskládka dle pol. 13273 54,049=54,0490 [D] meziskládka Celkem: A+B+C+D=625,8510 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17411	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	173,9790	122,00	21 225,44
		Zásyp ploch po rekultivaci (zřízení) vozovky průměrné tloušťky 0,4m; materiál - zemina z odkopů vč. dovozu a manipulace výměra dle Microstation 23,18=23,1800 [A] zemina z položky 12373 96,75=96,7500 [B] zemina z položky 12931 54,049=54,0490 [C] zemina z položky 13273 Celkem: A+B+C=173,9790 [D] 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	57,0710	699,00	39 892,63
		Zásyp ploch po rekultivaci (zřízení) vozovky průměrné tloušťky 0,4m; materiál - nákup chybějící zeminy výměra dle Microstation (210,8-2,93-96,75-54,049)=57,0710 [A] zemina - nákup zeminy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,3440	840,00	26 328,96
		obšyp a zásep přípojek z plastových trub, obšyp a zásep DV; obšyp DV a kanalizačních šachet při výškových úpravách pro recyklaci materiál ŠP 0/4 - obšyp výměra dle Microstation 0,6*0,4*28=6,7200 [A] přípojení DV - obšyp ŠP 0/4 0,6*0,4*95,4=22,8960 [B] přípojení žlabu - obšyp ŠP 0/4 1,2*1,2*0,4*3=1,7280 [C] DV - obšyp ŠP 0/4 Celkem: A+B+C=31,3440 [D]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
23	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep přípojek z plastových trub, obsyp a zásep DV; obsyp DV a kanalizačních šachet při výškových úpravách pro recyklaci materiál ŠP fr. 0/22 - zásep výměra dle Microstation 0,6*0,35*28=5,8800 [A] přípojení DV - zásep ŠP 0/22 0,6*0,35*95,4=20,0340 [B] přípojení žlabu - zásep ŠP 0/22 1,2*1,2*0,35*3=1,5120 [C] DV - zásep ŠP 0/22 Celkem: A+B+C=27,4260 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	27,4260	840,00	23 037,84
24	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep přípojek z plastových trub, obsyp a zásep DV; obsyp DV a kanalizačních šachet při výškových úpravách pro recyklaci ŠDB 0/32 - obsyp a zásep šachet a DV výměra dle Microstation 1,5*1,5*0,45*(17+3)=20,2500 [A] zásep a obsyp pro výškovou úpravu DV a šachet - ŠDB 0/32 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	20,2500	840,00	17 010,00
25	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I výměra dle Microstation 360,9=360,9000 [A] plán v místě výměny konstrukce vozovky 360,9=360,9000 [C] paraplán v případě provádění sanace podloží Celkem: A+C=721,8000 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	721,8000	15,00	10 827,00
26	18230 R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rozprostření vhodné zeminy tl. 100mm pro zatravnění; vč. zajištění a dovozu vhodné zeminy výměra dle Microstation 0,1*656,6=65,6600 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 dodávku ornice	M3	65,6600	225,00	14 773,50
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zatravnění ploch výměra dle Microstation Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	656,6000	16,00	10 505,60
2		Základy				231 655,70

28	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Natkaná geotextilie se separační a filtrační funkcí 300g/m²; opláštění drenážního žebra km 0,159-0,231 vlevo km 0,218-0,288 vpravo $143 \times 2 \times (0,3 + 0,4) = 200,2000 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	200,2000	56,00	11 211,20
29	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Drenážní žebro 0,4x0,3m, drenážní trubka DN 150, obsyp DK fr. 8/16 se zaústěním do přípojek ryha viz pol 11328 výměra dle Microstation $73 \times 70 = 5110,0000 [A]$ Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	143,0000	363,00	51 909,00
30	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) základ betonové zidky z betonu C30/37 XF4 $0,6 \times 1,0 \times 31,7 = 19,0200 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	19,0200	4 025,00	76 555,50
31	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotvení opěrné zdi na betonový základ a kotvení římsy do opěrné zdi; chemické kotvy výztuž 12mm dl. 0,5m usazeno po dvojici po 0,5m vrtání dl 250mm průměr 16mm $63 \times 2 \times 2 = 252,0000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případné nutné lešení	KUS	252,0000	365,00	91 980,00
3		Svislá konstrukce				252 963,37
32	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsa na zídce zpevněného příkopu z ŽB betonu C30/37 XF4 $31,7 \times 0,29 = 9,1930 [A]$ dl. x pl. položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,1930	10 925,00	100 433,53
33	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B	T	0,3040	29 785,00	9 054,64

			výztuž římsy; výkaz materiálu viz PD výkres C6 betonové distanční tělíska položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
34	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) ŽB zed otevřené příkopy C30/37 XF4 d1.31,7m vč. provedení průchoďů pro přípojky DV a provedení dilatací zdi 31,7*0,85*0,7=19.0834 [A] - 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, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlasků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	19,0830	6 475,00	123 562,43
35	327366		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍŤI výztuž ŽB zdi otevřeného příkopu; výkaz materiálu viz PD výkres C6 betonové distanční tělíska Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,4410	26 565,00	11 715,17
36	386385		KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE Staveništní prefabrikát Zakrytová deska vřikového objektu propustku z ŽB betonu C30/37 XF4 vč. výztuže a úpravy uložení po snížení původní jímky. S vybudováním a dodáním poklopu revizní a čisticí šachly únosnosti min. D400 dle PD výkres C7 2*2*0,2=0.8000 [A]	M3	0,8000	10 247,00	8 197,60

- 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, výpíně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže.

4		Vodorovné konstrukce	35 197,52			
37	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Lože dlažby z lomového kamene C20/25 XF3 tl. 100mm dno otevřené odvodňovací příkopy výměra dle Microstation 29,3*0,1=2.9300 [A] - 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, výpíně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,9300	3 082,00	9 030,26
38	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstva základu opěné zdi ŠP Ø*22 tl. 100mm výměra dle Microstation 31,7*1*0,1=3.1700 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,1700	840,00	2 662,80
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba dna odvodňovací příkopy z lomového kamene tl. 150mm vyspárováním maltou M25 XF4 výměra dle microstation 0,16*29,3=4.3950 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,3950	5 348,00	23 504,46
5		Komunikace	5 586 929,27			
40	56110	PODKLADNÍ BETON beton C20/25 XF3 patka pro uložení odvodňovacích žlabů a systémových vpustí výměra plochy patky dle Microstation (0,16m2/m) pl. x dl. 0,16*341=54.5600 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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	M3	54,5600	3 174,00	173 173,44
41	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. 1 TL. DO 150MM SC C8/10 doplnění materiálu při výškové úpravě vpustí pro recyklaci (náhrada za recyklovanou vrstvu tl. 150mm) 1,5*1,5*20=45.0000 [A] doplnění materiálu v místě výškových úprav šachet a DV	M2	45,0000	373,00	16 785,00

		- 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 - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie úpravu povrchu krytu				
42	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDb fr. 0/125 tl. 400mm - vrstva sanace v případě neúnosného podloží výměra dle Microstation	M3	360,9000	792,00	285 832,80
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmujie postřiky, nátěry				
43	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDb fr. 0/32 - lože pod patky obrub a žlabů tl. 100mm výměra dle Microstation	M2	336,0000	84,00	28 224,00
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmujie postřiky, nátěry				
44	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb fr. 0/32 tl. 150mm - chodníkové plochy ŠDa fr. 0/32 tl. 150mm - výměna konstrukce vozovky výměra dle Microstation 360,9=360,9000 [D] výměna konstrukce vozovky ŠDa fr. 0/32 tl. 150mm 1,5*1,5*20=45,0000 [E] doplnění materiálu pro recyklaci v místě výškových úprav šachet a DV ŠDa fr. 0/32 tl. 150mm 0,6*(28+95,4)=74,0400 [F] rýha přípojek DV a žlabů ŠDa fr. 0/32 tl. 150mm Celkem: D+E+F=479,9400 [G]	M2	479,9400	120,00	57 592,80
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmujie postřiky, nátěry				
45	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa fr. 0/32 tl. 200mm výměra dle Microstation 360,9=360,9000 [A] konstrukce v místě výměny vozovky 0,6*(28+95,4)=74,0400 [B] rýha přípojek DV a žlabů Celkem: A+B=434,9400 [C]	M2	434,9400	159,00	69 155,46
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmujie postřiky, nátěry				
48	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM recyklace za studena na místě tl. 150mm vč. rozfrézování a reprofilace vrstvy pro recyklaci za studena vč. doplnění materiálu dle rozborů zhotovitele výměra dle Microstation 4880,38=4 880,3800 [A] vozovka 606*0,2=121,2000 [B] rozšíření vrstvy Celkem: A+B=5 001,5800 [C]	M2	5 001,5800	346,00	1 730 546,68
		- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmujie postřiky, nátěry				
49	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM krajnice tl. 100mm z R-materiálu (použito z frézování) dovoz z meziskládky výměra dle Microstation	M2	250,8000	90,00	22 572,00
		- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmujie postřiky, nátěry				
50	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0kg/m2 modif.	M2	4 936,2900	20,00	98 725,80
		- 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				
51	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4 kg/m2 modif.	M2	4 829,9100	14,00	67 618,74
		- 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				
52	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM ACO 11+ modif. tl. 50mm výměra dle Microstation 4774=4 774,0000 [A] vozovka 141,1-85,19=55,9100 [B] napojení komunikací a okolních asfaltových ploch Celkem: A+B=4 829,9100 [C]	M2	4 829,9100	296,00	1 429 653,36
		- 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. - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 60MM	M2	4 936,2900	311,00	1 535 186,19

		ACL 16+ modif., tl. 60mm výměra dle Microstation $4774=4\ 774.0000\ [A]$ vozovka $(606^{\circ}0,08)+57,9=106.3800\ [B]$ rozšíření vrstvy (přesah) $141,1-85,19=55.9100\ [C]$ napojení MK a okolních ploch Celkem: $A+B+C=4\ 936.2900\ [D]$ - 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. - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
58	58920	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	764,5000	94,00	71 863,00
		zalití pracovních spar vč. středové $610=610.0000\ [A]$ středová spára $6,5+7,9+20,8+6,8=42.0000\ [B]$ výškové napojení MK a okolních asf. ploch $26,7+35,7+19+22+9,1=112.5000\ [C]$ průběžné spára v místě napojení MK a okolních asf. ploch Celkem: $A+B+C=764.5000\ [D]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
7		Přidružená stavební výroba				40 038,69
59	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	80,8350	120,00	9 700,20
		hydroizolace opěrné zdi - dvouvrstvý asfaltový nátěr - 2x Na - penetrační nátěr - 1x Np výměra dle Microstation $0,65^{\circ}31,7^{\circ}3=60.8350\ [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
60	711519	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILIÍ	M2	26,9450	253,00	6 817,09
		ochrana hydroizolace opěrné zdi, 300g/m2 výměra dle Microstation $0,85^{\circ}31,7^{\circ}=26.9450\ [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
61	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)	M2	55,4750	424,00	23 521,40
		ochranný nátěr betonové římsy a opěrné zdi $0,9^{\circ}31,7^{\circ}=28.5300\ [A]$ římsa $0,85^{\circ}31,7^{\circ}=26.9450\ [B]$ zeď Celkem: $A+B=55.4750\ [C]$ - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubi				632 796,38
62	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÝCH DN DO 200MM	M	123,4000	1 024,00	126 361,60
		přípojky z plastových trub DN 200 min SN 12 $28=28.0000\ [A]$ přípojky DV $95,4=95.4000\ [B]$ přípojky odvodňovacích žlabů Celkem: $A+B=123.4000\ [C]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
63	891634	KLAPKY DN DO 200MM	KUS	3,0000	49 450,00	148 350,00
		klapka na výtoku přípojky DV do otevřeného příkopu (žabí klapka); klapka provedena v místě průchodu přes opěrnou zeď, vč. montáže - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
64	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,0000	9 143,00	27 429,00
		Provedení kompletních DV D400 přípojka DN 200, vč. kalového koše položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				

65	897544	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	33,0000	7 360,00	242 880,00
		Revizní a čistící šachty na podélném odvodňovacím žlabu, koncové systémové vpusti 26=26.0000 [A] revizní kusy 6=6.0000 [B] systémová vpust na žlabu 1=1.0000 [C] systémová vpust u vtokového objektu propustku Celkem: A+B+C=33.0000 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
66	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	17,0000	2 208,00	37 536,00
		výrovnávací prstýnky pro výškovou úpravu šachet - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
67	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	17,0000	1 852,00	31 484,00
		- rozebrání šachet (snížení pro recyklaci); zakrytí; doplnění materiálu pro recyklaci - dostrojení šachty do nivelety; zapravení (odstranění recyklace a doplnění konstrukčních vrstev je součástí jiných položek) - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
68	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,0000	1 852,00	1 852,00
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
69	89944	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	6,0000	2 438,00	14 628,00
		Provedení otvorů ve zdech vtokových a výtokových objektů propustků pro napojení přípojek odvodňovacích prvků DN 200 2x propustek km 0,084; 4x propustek km 0,218 odvoz a likvidace materiálu v režii zhotovitele vč. skládkovného Provedení otvorů ve zdech vtokových a výtokových objektů propustků pro napojení přípojek odvodňovacích prvků DN 200 2x propustek km 0,084; 4x propustek km 0,218 odvoz a likvidace materiálu v režii zhotovitele vč. skládkovného - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
70	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	0,8640	2 634,00	2 275,78
		obbetonování DV (podkladní vrstva a prstenec kolem dna vpusti) 1,2*1,2*0,2*3=0,8640 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9		Ostatní konstrukce a práce				2 140 656,70
71	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,0000	4 784,00	229 632,00
		mostní svodidlo na ŽB římse vč. náběhů mimo římsu dl.svodidla 32m, dl. náběhů 16m, vč. odrazek do pásnic 32=32.0000 [A] svodidlo 16=16.0000 [B] náběhy Celkem: A+B=48.0000 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zátlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - zahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
72	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	27,0000	782,00	21 114,00
		Stále dopravní značení				

		Seznam značek: 1+ A11 2+ IZ4u 2+ IZ4b 2+ IS3a 2+ IS3b 1+ IS3c 1+ E7b 4+ P2 2+ E2b 4+ Z3 2+ IP6 2+ IJ4b (dle standardu Jihomoravského kraje) 2 P6 Celkem: =27,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
73	914921	SLOUPKY A STOKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ pro stáje DZ položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	18,0000	1 955,00	35 190,00
74	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení s reflexní úpravou V1a 0,125 0,125*383,9=47.9875 [A] V2b 1,5/1,5/0,125 0,125*0,5*65,7=4.1063 [B] V2b 3/1,5/0,125 0,125*(2/3)*155,2=12.9333 [C] V2b 1,5/1,5/0,25 0,25*0,5*63,6=7.9500 [D] V4 0,25 0,25*34,3=8.5750 [E] V4 0,5/0,5/0,25 0,25*0,5*80,1=10.0125 [F] V7a š. 4m 4*0,5*8=16.0000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=107.5646 [H] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	107,5650	276,00	29 687,94
76	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby do patky z betonu C20/25 XF3 výměra dle Microstation 343=343.0000 [A] stojatý obrubník 100/25/15 178,3=178.3000 [B] snížený / přejezdový obrubník 100/15/15 43=43.0000 [C] přechodový obrubník 100/15-25/15 Celkem: A+B+C=564.3000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	564,3000	406,00	229 105,80
77	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ nástupišťové obruby typu HK s výškou nástupní hrany 160mm do betonové patky z betonu C20/25 XF3 (betonové lože tl.200mm š.600mm s přilepením mrazuvzdorným lepidlem) 13*2+6=32.0000 [A] nástupní hrana 2*2=4.0000 [B] přechodové obruby Celkem: A+B=36.0000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	36,0000	3 002,00	108 072,00
78	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažba v podobě dvouřádku z žulových kostek 10x10x10 do lože z betonu C20/25 XF3 tl. 170mm výměra dle Microstation 2*243,6=487.2000 [A] (výměra jako 2x jednořádek) Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	487,2000	266,00	129 595,20
79	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání spar v místě napojení na okolní plochy a středová spára 610=610.0000 [A] středová spára 6,5+7,9+20,8+6,8=42.0000 [B] výškové napojení MK a okolních asf. ploch 26,7+35,7+19+22+9,1=112.5000 [C] průběžná spára v místě napojení MK a okolních asf. ploch Celkem: A+B+C=764.5000 [D] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	764,5000	100,00	76 450,00
80	919133	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM řezání recyklace tl. 150mm pro provedení výškové úpravy DV a šachet 1,5*4*20=120.0000 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	120,0000	553,00	66 360,00
81	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM výplň dilatační spáry římsy a opěrné zdi 4*0,29=1.1600 [A] římsa 4*0,60=2.4000 [B] opěrná zeď Celkem: A+B=3.5600 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	3,5600	163,00	580,28
82	931234	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 200MM PROFIL TL DO 12MM vložka dilatačních spar římsy a opěrné zdi tl. 12mm š. 20mm 1,58*4=6.3200 [A] římsa 2,42*4=9.6800 [B] opěrná zeď Celkem: A+B=16.0000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	16,0000	363,00	5 808,00
83	931324	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 elastický těsnící tmel dilatační spáry římsy a opěrné zdi (20x20mm) 1,58*4=6.3200 [A] římsa 2,42*4=9.6800 [B] opěrná zeď Celkem: A+B=16.0000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	16,0000	62,00	992,00
84	931325	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 těsnící zálivka podél římsy mezi římsou a vozovkou; hl. 50mm š. 15mm 31,7*2=63.4000 [A]	M	63,4000	92,00	5 832,80

85	93543	R	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM žlaby typu monobok sv.š. 200mm s minimální únosností D400 výměra dle Microstation položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpusti	M	341,0000	3 450,00	1 176 450,00
86	96616	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU Odstanění krycí desky vtokového objektu propustky s odstraněním části zdí pro položení nového zákrytu; vytvoření prostupu pro napojení přípojek odvodnění Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 2*2*0,15=0,6000 [A] deska 8*0,2*0,3=0,4800 [B] snížení zdí jímky 0,2*1*1*2=0,4000 [C] bourání čel propustky sta.0,226 Celkem: A+B+C=1,4800 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,4800	5 451,00	8 067,48
87	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odstranění stávajícího zatrubnění sjezdu sta. 0,226 Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - zahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,2000	1 196,00	12 199,20
88	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odstranění stávajících uličních vpustí vč. úpravy jámy pro uložení nové vpusti š x h x v: 1,2 x 1,2 x 1,2 odvoz v režii zhotovitele - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Odvoz, likvidace a poplatky za skládku v režii zhotovitele. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	3,0000	1 840,00	5 520,00



Firma: EUROVIA CS, s. a.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most

Objekt: 1 II/420 Dolní Věstonice průtah

Rozpočet: 1 - SO 101.1 Dolní věstonice průtah - chodníky a sjezdy

1 - SO 101.1 448 434,86

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				27 859,80
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) skládkovné kamení, konstrukční vrstvy - do velikosti 300x300x300mm 43,03*1,9=81.7570 [A] kamenivo a konstrukce vozovky dle pol. 12373.R zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	81,7570	300,00	24 527,10
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) skládkovné beton a železobeton bez příměsí, vrstvy obsahující cementová pojiva - do velikosti 300x300x300mm 4,83*2,3=11.1090 [A] betonové sjezdy dle pol. 11315.R zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,1090	300,00	3 332,70
1			Zemní práce				48 735,17
4	11315	R	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU Odstranění betonových ploch vozovek a vjezdů tl. 100mm Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 0,1*48,3=4.8300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,8300	2 243,00	10 833,69
9	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávající vozovky 120mm; vč. okolních asfaltových ploch a napojení MK a sjezdů Odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation 137,58*0,12=16.5096 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	16,5100	1 113,00	18 375,63
12	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro stavbu Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 0,1*84,8=8.4800 [A] odkop kameniva napojení nezpevněných sjezdů a po čištění krajnic 0,15*106=15.9000 [B] odkop pro kci chodníků - kamenivo 0,25*74,6=18.6500 [C] odkop pro kci sjezdů k nemovitostem - kamenivo Celkem: A+B+C=43.0300 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (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 výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	43,0300	377,00	16 222,31
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 12373.R 43,03=43.0300 [A] trvalá skládka položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	43,0300	18,00	774,54
25	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I výměra dle Microstation 74,1+86,5+0,5+7,5=168.6000 [A] plán v místě chodníků a sjezdů položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílu. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	168,6000	15,00	2 529,00
5			Komunikace				349 997,89
44	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb fr. 0/32 tl. 150mm - chodníkové plochy ŠDa fr. 0/32 tl. 150mm - výměna konstrukce vozovky výměra dle Microstation	M2	114,0000	120,00	13 680,00

		106=106,0000 [A] předláždění chodníku - ŠDb fr. 0/32 tl. 150mm - nový materiál na části předlážděvané plochy 0,5=0,5000 [B] ukončení chodníku (slepecké dlažba) - ŠDb fr. 0/32 tl. 150mm 7,5=7,5000 [C] úpravy u zastávkového zálivu - ŠDb fr. 0/32 tl. 150mm Celkem: A+B+C=114,0000 [D]				
46	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDb fr. 0/32 tl. 250mm sjezdy k nemovitostem výměra dle Microstation 74,1=74,1000 [A] sjezdy k nemovitostem - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry	M2	74,1000	120,00	8 892,00
47	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Výškové napojení okolních ploch a sjezdu tl. 100mm materiál z frézování výměra dle Microstation - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry	M2	64,8000	90,00	7 632,00
50	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0kg/m2 modif. - 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	85,1900	20,00	1 703,80
51	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4 kg/m2 modif. - 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	85,1900	14,00	1 192,66
52	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM ACO 11+ modif., tl. 50mm výměra dle Microstation - 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	85,1900	296,00	25 216,24
53	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 60MM ACL 16+ modif., tl. 60mm výměra dle Microstation - 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	85,1900	311,00	26 494,09
54	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba tl. 60mm do lože z drceného kameniva fr. 4/8 tl. 30mm výměra dle Microstation 106=106,0000 [A] doplnění a výměna poškozené dlažby při předláždění - 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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	106,0000	468,00	49 608,00
55	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM dlažba tl. 80mm do lože z drceného kameniva fr. 4/8 tl. 40mm výměra dle Microstation	M2	74,1000	572,00	42 385,20

		- 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 - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	0,5000	909,00	454,50
		dlažba tl.60mm do lože z drceného kameniva fr. 4/8 tl. 30mm výměra dle Microstation 0,5=0,5000 (A) šlepecká červená dlažba (ukončení chodníku)				
		- 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 - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
57	587206	PŘEDKLÁDÁNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	351,4000	474,00	166 563,60
		předkládání stávajícího chodníku z dlažby tl. 60mm do lože z drceného kameniva fr. 4/8 tl. 30mm výměra dle Microstation				
		- pod pojmem "předkládání" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
58	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	65,7000	94,00	6 175,80
		zalití pracovních spar vč. středové 33,6+11,2+5,4+15,5=65,7000 (A) výškové napojení MK a okolních asf. ploch položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
9		Ostatní konstrukce a práce				21 842,00
75	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	41,5000	368,00	15 272,00
		chodníkové obruby do patky z betonu C20/25 XF3 v místě sjezdů výměra dle Microstation				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
79	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	65,7000	100,00	6 570,00
		řezání spar v místě napojení na okolní plochy a středová spára 33,6+11,2+5,4+15,5=65,7000 (A) výškové napojení MK a okolních asf. ploch položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 2 II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
Rozpočet: 2 - SO 101 Úprava komunikace

2-SO 101	1 873 902,15
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
b			Všeobecné konstrukce a práce				83 790,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	279,3000	300,00	83 790,00
zemina, nestmelené vrstvy							
pol.č. 11332 147*1,9=279,3000 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1			Zemní práce				259 577,01
2	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	1,7200	692,00	1 190,24
výbourní asfaltových ploch pro pokládku obrubníku							
viz. pol. 919112							
likvidace a odvoz v režii zhotovitele							
(92+80)*0,1*0,1=1,7200 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku.							
3	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO	M3	147,0000	259,00	38 073,00
odvozná vzdálenost v režii zhotovitele							
Odměřeno v programu AutoCAD							
STRŽENÍ STÁVAJÍCÍCH KRAJNIC VČETNĚ NÁNOSŮ							
147*0,1=147,0000 [A]							
4	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	80,8200	1 113,00	89 952,66
odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele							
před a za mostem, vč. sjezdů							
před a za mostem (SO 201)							
(236,2+572)*0,1=80,8200 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku							
5	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	73,0800	1 113,00	81 338,04
využití v místě stavby (ZPĚTNÉ POUŽITÍ)							
uložení na mezikládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele							
640,8*0,1=64,0800 [B] viz. SO 103 pol.č. 56360							
90*0,1=9,0000 [C] viz. SO 103 pol.č. 56390							
Celkem: B+C=73,0800 [D]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku.							
6	11372	3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,6250	1 113,00	1 808,63
frézování příčných trhlín šířky 0,50m							
odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele							
10*0,5*0,05*6,5=1,6250 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku							
7	11372	4	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2,8800	1 113,00	3 205,44
Odvoz a likvidace v režii zhotovitele							
Frézování rýhy pro pokládku žlabu v délce 32 m							
32*0,6*0,16=2,8800 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku.							
8	12373		ODKOP PRO SPOD STÁVBŮ SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	98,0000	377,00	36 946,00
odvozná vzdálenost v režii zhotovitele							
uložení na mezideponii							
odkopy krajnic pod novým chodníkem							
490*0,2=98,0000 [A]							
položka zahrnuje:							
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem							
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené							
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření							
- 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 lepvost							
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)							
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)							
- potřebné snížení hladiny podzemní vody							
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů							
- vyťahování a nošení výkopku							
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy							
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek							
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výma štětových stěn)							
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů							
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování							
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka							
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti							
- třídění výkopku							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**							
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	98,0000	18,00	1 764,00
viz. pol. 12373							
uložení na mezideponii							
pro doplnění za obrubou							
98=98,0000 [A]							

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	192,0000	15,00	2 880,00
		skladba B 65=65.0000 [A] skladba C 127=127.0000 [B] Celkem: A+B=192.0000 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	59,0000	25,00	1 475,00
		včetně dodání vhodné zeminy tl. 100 mm 59=59.0000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	59,0000	16,00	944,00
		59=59.0000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
3		Svislé konstrukce				4 991,00
13	38631	KOMPL. KONSTR. JÍMEK Z PROST. BET	M3	0,7000	7 130,00	4 991,00
		vývěšně, C 30/37 XF4 (1+0,5)*0,6*0,25*2+1*1*0,25=0,7000 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4		Vodorovné konstrukce				25 392,00
14	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,0000	3 174,00	25 392,00
		betonové lože pod krajníky prostředí XF4 80*0,5*0,2=8.0000 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
5		Komunikace				1 010 516,46
15	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	24,9600	2 001,00	49 944,96
		SC C1,5/2, tl. 130mm kubatura zjištěna dig. ACAD z přílohy č. 3, B2 skladba B, C (65+127)*0,13=24.9600 [A]				

		- 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 výzluže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
16	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	28,8000	792,00	22 809,60
		min. tl. 150mm plocha zjištěna dig. ACAD z přílohy č. 3, B2 skladba B 65*0,15=9.7500 [A] skladba C 127*0,15=19.0500 [B] Celkem: A+B=28.8000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	127,0000	84,00	10 668,00
		plocha zjištěna dig. ACAD z přílohy č. 3, B2 tl. 100 mm skladba C 32*0,5+111*1,0=127.0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
18	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 629,0000	20,00	32 580,00
		PI-E 1,0kg/m2 plocha zjištěna dig. ACAD z přílohy č. 3, B2 skladba A 1436=1 436.0000 [A] skladba B 66=66.0000 [E] skladba C 127=127.0000 [C] Celkem: A+E+C=1 629.0000 [F] - 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				
19	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 473,0000	13,00	19 149,00
		PS-E 0,5kg/m2 plocha zjištěna dig. ACAD z přílohy č. 3, B2 skladba A 1408=1 408.0000 [A] skladba B 65=65.0000 [B] Celkem: A+B=1 473.0000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 473,0000	230,00	338 790,00
		plocha zjištěna dig. ACAD z přílohy č. 3, B2 ACO 11+ skladba A 1408=1 408.0000 [A] skladba B 65=65.0000 [B] Celkem: A+B=1 473.0000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 502,0000	334,00	501 668,00
		plocha zjištěna dig. ACAD z přílohy č. 3, B2 ACP 16+ skladba A 1436=1 436.0000 [A] skladba B 66=66.0000 [B] Celkem: A+B=1 502.0000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	371,3500	94,00	34 906,90
		včetně prořezu začátek úpravy 11,10=11.1000 [A] konec úpravy 6,5=6.5000 [B] podél žlabu 30,40=30.4000 [C] napojení chodníku 9,60+2,35=11.9500 [D] v délce objízdky 186=186.0000 [E] příčné tržliny 10*6,5=65.0000 [F] napojení sjezdů 8,8+8,8+18,8+13,5+10,5=60.4000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=371.3500 [H] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
9		Ostatní konstrukce a práce				
23	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR., ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	234,5000	1 137,00	266 626,50
		Úroveň zadrž. N2, včetně náběhů (5x krátký náběh, 2x dlouhý náběh), oblouků a ukončení svodidel. Nová svodidla budou napojena na stávající stav Odměřeno v programu AutoCAD, příloha B2 Koordinační situace 234,5=234.5000 [A]				

489 635,68

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
24	914721	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TR 1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,0000	2 450,00	2 450,00
		$l=1,0000$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
25	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	150,3550	276,00	41 497,98
		V4 (0,25) 511,5*0,25=127.8750 [A] V2b (3/1,5/0,125) 161*0,125*2/3=13.4167 [C] V2b (1,5/1,5/0,125) (30+15)*0,125*0,5=2.8125 [D] V1a (0,125) 50*0,125=6.2500 [E] Celkem: A+C+D+E=150,3542 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
26	917224 1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	172,0000	406,00	69 832,00
		250/150 beton C 16/20 před mostem 92=92.0000 [B] za mostem 80=80.0000 [A] Celkem: B+A=172.0000 [C] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	80,0000	258,00	20 640,00
		500/5000 do bet. lože tl. 300mm beton C 16/20 80=80.0000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	186,0000	100,00	18 600,00
		středová spára v délce obřížky 186=186.0000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
29	919112 1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	90,3500	152,00	13 733,20
		tl. 100 mm začátek úpravy 11,10=11.1000 [A] konec úpravy 6,5=6.5000 [B] podél žlabu 30,40*2=60.8000 [C] napojení chodníku 9,60+2,35=11.9500 [D] Celkem: A+B+C+D=90,3500 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
30	919112 2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	252,0000	152,00	38 304,00
		řezání podél silničního obrubníku před mostem 92=92.0000 [B] za mostem 80=80.0000 [A] pro krajníky viz. pol. 91723 80=80.0000 [C] Celkem: B+A+C=252.0000 [D] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	32,0000	561,00	17 952,00
		š. 500 mm beton C 30/37 XF4 32=32.0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 2 II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
Rozpočet: 2 - SO 102 Dopravní inženýrská opatření

2 - SO 102 103 140,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							103 140,00
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení viz. příloha č. 2 B1 2=2.0000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,0000	1 380,00	2 760,00
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení viz. příloha č. 2 B1 2=2.0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,0000	115,00	230,00
3	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení pronájem po dobu 8-ti měsíců B1 2*8*30,5=488.0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	488,0000	7,00	3 416,00
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení viz. příloha č. 2 IP22 5=5.0000 [A] IS11a 5=5.0000 [B] Celkem: A+B=10.0000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,0000	115,00	1 150,00
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení viz. příloha č. 2 IP22 5=5.0000 [A] IS11a 5=5.0000 [B] Celkem: A+B=10.0000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,0000	115,00	1 150,00
6	914229		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení pronájem po dobu 8-ti měsíců IP22 5*8*30,5=1 220.0000 [A] IS11a 5*8*30,5=1 220.0000 [B] Celkem: A+B=2 440.0000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 440,0000	14,00	34 160,00
7	914322		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení viz. příloha č. 2 E13 7=7.0000 [A] IS11c 22=22.0000 [B] Celkem: A+B=29.0000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	29,0000	115,00	3 335,00
8	914323		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení viz. příloha č. 2 E13 7=7.0000 [A] IS11c 22=22.0000 [B] Celkem: A+B=29.0000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	29,0000	115,00	3 335,00
9	914329		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení pronájem po dobu 8-ti měsíců E13 7*8*30,5=1 708.0000 [A] IS11c 22*8*30,5=5 368.0000 [B] Celkem: A+B=7 076.0000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	7 076,0000	5,00	35 380,00
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELU TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM 34=34.0000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	34,0000	12,00	408,00
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELU TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení 34=34.0000 [A]	KUS	34,0000	12,00	408,00

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na předepsané místo				
12	914929	SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OČEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	8 296,0000	1,00	8 296,00
		přechodné dopravní značení				
		pronájem po dobu 8 měsíců				
		34*8*30,5=8 296.0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
13	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	34,0000	12,00	408,00
		34=34.0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
14	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	34,0000	12,00	408,00
		34=34.0000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 296,0000	1,00	8 296,00
		34*8*30,5=8 296.0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: EUROVIA CS, s. r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 2 II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
Rozpočet: 2 - SO 103 Provizorní komunikace

2 - SO 103 1 700 112,93

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				299 438,10
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	998,1270	300,00	299 438,10
			516,33*1,9=981,0270 [A] 9*1,9=17,1000 [B] Celkem: A+B=998,1270 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				318 717,95
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kmeny předány vlastníkům, ostatní odvoz a likvidace v režii zhotovitele	KUS	8,0000	1 840,00	14 720,00
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích				
3	11332	1R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	516,3300	259,00	133 729,47
			odvozná vzdálenost v režii zhotovitele odstranění podkladních vrstev komunikace pol.č. 56330 516,330-516,3300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	64,0800	259,00	16 596,72
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele pol.č. 56360 64,08=64,0800 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
5	11332	3R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	9,0000	259,00	2 331,00
			odvozná vzdálenost v režii zhotovitele pol.č. 56960 9,0=9,0000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	59,5200	1 113,00	66 245,76
			odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele stávající vjezd 12,0*0,1=1,2000 [A] frézování obrusné vrstvy komunikace 972*0,06=58,3200 [B] Celkem: A+B=59,5200 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení				
7	122731		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	279,0000	135,00	37 665,00
			stržení původního terénu, vč. odvozu na mezideponii a dovozu z ní objem zjištěn dig. ACAD z přílohy č. 2, 4 odvoz a zpětný dovoz z mezideponie 1880*0,15=279,0000 [A] 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (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 výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, 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**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	279,0000	18,00	5 022,00
			279=279,0000 [A]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - Úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plocha zjištěna dig. ACAD z přílohy č. 2 279/0,25=1 116,0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 116,0000	15,00	16 740,00
10	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M urovnání a zaválcování strženého terénu pod komunikací včetně dovozu z mezidoposie 279/0,25=1 116,0000 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	1 116,0000	23,00	25 668,00
2		Základy				21 700,00
11	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE 400 g/m2, ochrana koruny hráze pod komunikací výměra dle ACAD 350=350,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	350,0000	62,00	21 700,00
5		Komunikace				839 016,88
12	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI tl. 250 mm, ŠDb D/63 1032,66*0,25*2=516,3300 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	516,3300	792,00	408 933,36
13	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU asfaltový recyklovaný materiál vč. dovozu z mezisklady, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele materiál dodán z SO 101 skladba A 972*0,06=58,3200 [A] skladba B 48*0,12=5,7600 [B] Celkem: A+B=64,0800 [C] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	64,0800	894,00	57 287,52
14	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vč. dovozu R-materiálu z mezisklady plocha zjištěna dig. z přílohy č. 2, 3 materiál dodán z SO 101 90*0,1=9,0000 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	9,0000	894,00	8 046,00
15	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 plocha zjištěna dig. z přílohy č. 2, 3 PS-I 1,0 kg/m2 skladba A 971=971,0000 [A] skladba B 48=48,0000 [B] Celkem: A+B=1 019,0000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 019,0000	20,00	20 380,00
16	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5kg/m2 plocha zjištěna dig. z přílohy č. 2, 3 skladba A 883=883,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	883,0000	13,00	11 479,00
17	574A55	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 60MM plocha zjištěna dig. z přílohy č. 2, 3 skladba A 883=883,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	883,0000	377,00	332 891,00
9		Ostatní konstrukce a práce				221 240,00
18	91225	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU bílá 62=62,0000 [A]	KUS	62,0000	368,00	22 816,00

			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
19	91225	1	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU červené 6=6.0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,0000	368,00	2 208,00
20	912283	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ likvidace v režii zhotovitele 6+62=68.0000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	68,0000	115,00	7 820,00
21	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení A10 2=2.0000 [A] A15 2=2.0000 [B] B20a 5=5.0000 [C] B21a 2=2.0000 [D] B26 2=2.0000 [E] C3a 1=1.0000 [F] C3b 1=1.0000 [G] Z2 2=2.0000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=17.0000 [I] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	17,0000	115,00	1 955,00
22	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení A10 2=2.0000 [A] A15 2=2.0000 [B] B20a 5=5.0000 [C] B21a 2=2.0000 [D] B26 2=2.0000 [E] C3a 1=1.0000 [F] C3b 1=1.0000 [G] Z2 2=2.0000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=17.0000 [I] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	17,0000	115,00	1 955,00
23	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení pronájem po dobu 8 měsíců A10 2*8*30,5=488.0000 [A] A15 2*8*30,5=488.0000 [B] B20a 5*8*30,5=1 220.0000 [C] B21a 2*8*30,5=488.0000 [D] B26 2*8*30,5=488.0000 [E] C3a 1*8*30,5=244.0000 [F] C3b 1*8*30,5=244.0000 [G] Z2 2*8*30,5=488.0000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=4 148.0000 [I] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	4 148,0000	7,00	29 036,00
24	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení E3a 1=1.0000 [A] E13 2=2.0000 [B] Celkem: A+B=3.0000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,0000	115,00	345,00
25	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení E3a 1=1.0000 [A] E13 2=2.0000 [B] Celkem: A+B=3.0000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,0000	115,00	345,00
26	914329		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení pronájem po dobu 8 měsíců E3a 1*8*30,5=244.0000 [A] E13 2*8*30,5=488.0000 [B] Celkem: A+B=732.0000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	732,0000	5,00	3 660,00
27	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM 17=17.0000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	17,0000	12,00	204,00
28	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení 17=17.0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	17,0000	12,00	204,00
29	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení pronájem po dobu 8-ti měsíců 17*8*30,5=4 148.0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	4 148,0000	1,00	4 148,00
30	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA přechodné dopravní značení V6 2*1,75=3.5000 [A]	M2	3,5000	828,00	2 898,00

		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
31	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	3,5000	92,00	322,00
		přechodné dopravní značení				
		V5 2*1,75=3.5000 [A]				
		zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
32	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,0000	173,00	346,00
		přechodné dopravní značení				
		2=2.0000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
33	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,0000	173,00	346,00
		přechodné dopravní značení				
		2=2.0000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
34	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	488,0000	75,00	36 600,00
		přechodné dopravní značení				
		pronájem po dobu 8 měsíců				
		2*8*30,5=488.0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
35	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,0000	230,00	230,00
		přechodné dopravní značení				
		1=1.0000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
36	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,0000	230,00	230,00
		přechodné dopravní značení				
		1=1.0000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
37	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	244,0000	414,00	101 016,00
		přechodné dopravní značení				
		1*8*30,5=244.0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
38	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	17,0000	12,00	204,00
		17=17.0000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
39	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	17,0000	12,00	204,00
		17=17.0000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
40	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 148,0000	1,00	4 148,00
		17*8*30,5=4 148.0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: EUROVIA CS, s. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 2 II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
Rozpočet: 2 - SO 201 Most

2 - SO 201 24 576 313,83

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
			Všeobecné konstrukce a práce				14 820,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	49,4000	300,00	14 820,00
			zemina				
			26*1,9=49,4000 [A] viz. pol. č. 12373				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
			Zemní práce				35 302,55
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,5000	473,00	709,50
			sejmutí na zemědělských pozemcích				
			ponecháno v místě stavby (mezideponie)				
			5*0,5*4*0,15=1,5000 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	26,0000	1 189,00	30 914,00
			odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
			odkop za opěrami				
			2*13=26,0000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopkyv nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za 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)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni				
			- znehodnocení klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzetření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná				
			položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	26,0000	22,00	572,00
			viz. pol. č. 12373				
			uložení na mezideponii				
			26=26,0000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	59,1500	27,00	1 597,05
			dohutnění za opěrami a křidly				
			(3,60+5,5)*6,5=59,1500 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
6	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	10,0000	132,00	1 320,00
			včetně dodání vhodné zeminy				
			tl. 150 mm				
			5*0,5*4=10,0000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
			- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	10,0000	19,00	190,00
			5*0,5*4=10,0000 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
2							
			Základy				274 293,60
8	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	2,0820	78 200,00	162 812,40
			podél říms				
			0,05*0,3*69,4*2=2,0820 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvy, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	13,0000	162,00	2 106,00
			400 g/m2				
			na rubech opěr				
			6,5*1*2=13,0000 [A]				

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
10	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM kotvení závěsných zidek - nadbetonování křídel na chemické kotvy $(26+20+20)*2*0,20=26.4000 [A]$ položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	26,4000	1 703,00	44 959,20
11	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM kotvení říms na chemické kotvy $2*80*0,2=32.0000 [A]$ položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	32,0000	2 013,00	64 416,00
3		Svislé konstrukce				2 635 002,80
12	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 1 kotva - 10 kg VČETNĚ OSAZENÍ A PROTIKOROZNÍ OCHRANY dle VL MD $2*80*10=1 600.0000 [A]$ Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, závlky apod.)	KG	1 600,0000	108,00	172 800,00
13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) výpočet kubatur a ploch viz program AutoCAD, včetně mechanického zdrsnění ploch - $79,4*1,5=119,1 \text{ m}^2$ $C 30/37, XF4$ $63,76=63.7600 [A]$ výpočet viz. výkres výztuže položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	63,7600	24 667,00	1 572 767,92
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B distanční tělíska betonová $63,76*0,12=7.6512 [A]$ položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	7,6510	31 625,00	241 962,88
15	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) XF4 distanční tělíska betonová závěsné zidky $0,8*0,5*6,5*2=5.2000 [A]$ křídla $(4+6)*2*0,5*0,75=7.5000 [B]$ konzola křídla $1,5*0,25*(4+6)=3.7500 [C]$ Celkem: $A+B+C=16.4500 [D]$	M3	16,4500	35 565,00	585 044,25

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B Viz výkres č. 7 DISTANČNÍ TĚLÍSKA BETONOVÁ 16,45*0,12=1,9740 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Vodorovné konstrukce	T	1,9740	31 625,00	62 427,75
	4					9 974 213,55
17	420314	PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) C 25/30, XC2 0,5*2*6,5*2=13,0000 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	13,0000	5 716,00	74 308,00
	4					9 974 213,55
18	421324	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C 25/30, XF2 9,05*0,25*69,4=157,0175 [A]	M3	157,0180	26 098,00	4 097 855,76

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	42136	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z OCELI sprázení desky kozlíky s válcované oceli tl. 10 mm s výztuhami tl. 8mm, dle přílohy č.9 $0.41015+0.07016=0.4803 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,4800	86 490,00	41 515,20
20	421366	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI d10, 150/150 distanční tělíska betonová $157,018*0,1=15.7018 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	15,7020	31 625,00	496 575,75
21	42417/1	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI 18. 500 $2*69,4*0,14=19.4320 [A]$ - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozetratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přehřetím.	T	19,4320	85 183,00	1 655 276,06
22	42417/2	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI HEB 500	T	12,9780	85 183,00	1 105 504,97

		69,4*0,187=12,9776 [A]				
		- dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
23	42417 3	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI příčník U 180 včetně styčnickových plechů 294 ks nosníků (7*7*6) 672 ks plechů (16*7*6) příčník 0,925*7*7*6*0,0219=5,9557 [A] plech 16*7*6*0,01=6,7200 [B] Celkem: A+B=12,6757 [C] - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.	T	12,6760	85 183,00	1 079 779,71
24	42417 4	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI výztuha HEB 140 6*13*4,0*0,0337=10,5144 [A] - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.	T	10,5140	85 183,00	895 614,06
25	42417 5	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI konzoly pro uložení kabelových chrániček, 42 ks, 4kg/ks 42*0,004=0,1680 [A] - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.	T	0,1680	86 080,00	14 461,44

		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opravování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěrů konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přehřátím				
26	42861	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN včetně podlití plastmaltou tl. 0,01m 100/150/30, 84 ks 200/250/30, 12 ks <i>84+12=96.0000 [A]</i> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložených ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - příměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.	KUS	96,0000	5 182,00	497 472,00
27	451311	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST. BET. DO C8/10 beton pod přechodové desky tl. 100 mm X0 <i>2*6,5*0,1*2=2.6000 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,6000	4 121,00	10 714,60
28	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ŠD 0/63 v místě po odtěžení zeminy u paty opěr a křídel viz výkres č. 3 <i>0,5*0,5*4=4.0000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,0000	1 284,00	5 136,00
5		Komunikace				299 653,20
29	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5 kg/m2 viz výkres č. 3 - přehledné plány <i>79.4*6,5=516.1000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravy napojení, ukončení	M2	516,1000	13,00	6 709,30
30	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY <i>7*6,5*2=91.0000 [A]</i> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	91,0000	123,00	11 193,00
31	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ viz výkres č. 3 a B2 ochrana izolace	M2	516,1000	230,00	118 703,00

		79,4*6,5=516,1000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM viz. výkres č. 3 a B2 79,4*6,5=516,1000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	516,1000	287,00	148 120,70
33	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél říms včetně profezu včetně vyčištění, trvale pružná zádlivka 79,4*2=158,8000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	158,8000	94,00	14 927,20
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	856 586,38			
34	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM celková plocha sloupy (2,5*2,7+2,8*2,75+2,7)*0,3*4*10=161.4000 [A] prahy (8*1,25*2+1,25*0,6*2)*5=107.5000 [B] opěry (1,7*2,2)*8=31.2000 [C] křídla 3,4*2+6,8*2=20.4000 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,5=160,2500 [E] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	160,2500	1 203,00	192 780,75
35	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM celková plocha sloupy (2,5*2,7+2,8*2,75+2,7)*0,3*4*10=161.4000 [A] prahy (8*1,25*2+1,25*0,6*2)*5=107.5000 [B] opěry (1,7*2,2)*8=31.2000 [C] křídla 3,4*2+6,8*2=20.4000 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,3=96,1500 [E] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	96,1500	1 338,00	128 648,70
36	626122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM celková plocha sloupy (2,5*2,7+2,8*2,75+2,7)*0,3*4*10=161.4000 [A] prahy (8*1,25*2+1,25*0,6*2)*5=107.5000 [B] opěry (1,7*2,2)*8=31.2000 [C] křídla 3,4*2+6,8*2=20.4000 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,2=64,1000 [E] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	64,1000	1 878,00	120 379,80
37	626213	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM prahy 8*0,6*2*5=48.0000 [A] opěry 8*0,75*2=12.0000 [B] Celkem: A+B=60.0000 [C] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	60,0000	1 338,00	80 280,00
38	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM sloupy (2,5*2,7+2,8*2,75+2,7)*0,3*4*10=161.4000 [A] prahy (8*1,25*2+8*0,6*2)*5=148.0000 [B] opěry (1,7*2,2)*8=31.2000 [C] křídla 3,4*2+6,8*2=20.4000 [D] prahy 8*0,6*2*5=48.0000 [E] opěry 8*0,75*2=12.0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=421.0000 [G] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	421,0000	784,00	330 064,00
39	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	4,2100	1 053,00	4 433,13

		sloupky (2,5+2,7+2,8+2,75+2,7)*0,3*4*10=161.4000 [A] prahy (8*1,25*2+8*0,6*2)*5=148.0000 [B] opěry (1,7+2,2)*8=31.2000 [C] křídla 3,4*2+6,8*2=20.4000 [D] prahy 8*0,6*2*5=48.0000 [E] opěry 8*0,75*2=12.0000 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*0,01=4.2100 [G] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					1 961 530,78
7		Přidružená stavební výroba					
40	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	50,5000	122,00	6 161,00	
		dobetonovaná mostní křídla, 1x NP+2xNA opěry a křídla (6,5*0,5+4*0,5*2+5*0,5*2+8*0,5*2)*2=50.5000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií					
41	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	16,0000	608,00	9 728,00	
		včetně penetračně adhezivního nátěru závěrná zídka, navázání na mostní izolaci 8*1,0*2=16.0000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií					
42	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	633,5000	743,00	470 690,50	
		izolace pro pokládku ACO 11, strojně pojižděná izolace 9,05*70=633.5000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
43	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	189,0000	270,00	51 030,00	
		ochrana mostní izolace pod římsami asf. pásy s kovovou výztužnou vložkou (0,6+2,1)*70=189.0000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
44	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	1 433,1460	935,00	1 339 991,51	
		nosníky I č. 500 7*69,4*1,61=782.1380 [A] nosníky HEB č. 500 1*69,40*2,12=147.1280 [B] nosníky HEB č. 140 6*13*4,0*0,81=252.7200 [C] nosníky U č. 180 7*7*6*0,60=176.4000 [D] styčnickové plechy (16*7*6)*0,4*0,2=53.7600 [E] konzoly 42*0,5=21.0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 433.1460 [G] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
45	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	345,3900	243,00	83 929,77	
		povrch říms vlevo+vpřavo (0,5*0,8+0,15+0,15+2,25+0,5)*79,4=345.3900 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
9		Ostatní konstrukce a práce					8 524 910,97
46	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	79,0000	5 270,00	416 330,00	
		zábradlí vpravo v celé délce mostu 79=79.0000 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky					

47	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTŘ. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svodidlo vpravo v celé délce mostu 80=80.0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezhahuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	80,0000	6 202,00	496 160,00
48	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svodidlo vlevo v celé délce mostu 80=80.0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezhahuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	80,0000	9 040,00	723 200,00
49	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré 6=6.0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,0000	324,00	1 944,00
50	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ 2=2.0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,0000	2 432,00	4 864,00
51	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.1 DEMONTÁŽ E5 2=2.0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,0000	209,00	418,00
52	931182	VYPLNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM dilatační spáry v římsách [0,8+0,25]*0,25*14=10.6750 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	10,6750	243,00	2 594,03
53	931233	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYZ PÁSŮ ŠÍŘ DO 200MM PROFIL TL DO 9MM těsnící pás lícovaný [0,8+0,15+0,15+2,25+0,5+0,5]*14=60.9000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	60,9000	257,00	15 651,30
54	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ dilatační pohyb +/-15mm, vrtaná montáž, včetně výplně spar polystyrenem tl. 20 mm 7*9,05=63.3500 [A] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	63,3500	14 864,00	941 634,40
55	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 litinové odvodňovače, svod plastový DN 150 12=12.0000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	12,0000	8 513,00	102 156,00
56	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮVÝZOLACE) Z NEREZ OCELI dle VL 4 DN 50 s nerezující přírubou, nerezová	KUS	48,0000	1 216,00	58 368,00

		48=48.0000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovok, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, ie-li požadována				
57	938544	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ OPĚRY+PILÍŘE sloupy (2,5+2,7+2,8+2,75+2,7)*0,3*4*10=161.4000 [A] prahy (8*1,25*2+8*0,6*2)*5=148.0000 [B] opěry (1,7+2,2)*8=31.2000 [C] křídla 3,4*2+6,8*2=20.4000 [D] prahy 8*0,6*2*5=48.0000 [E] opěry 8*0,75*2=12.0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=421.0000 [G] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	421,0000	662,00	278 702,00
58	938652	OCÍŠTĚNÍ OCEL KONSTR. OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM nosníky I č. 500 7*69,4*1,61=782.1380 [A] nosníky HEB č. 500 1*69,40*2,12=147.1280 [B] nosníky I č. 140 42*4,00*0,50=84.0000 [C] nosníky U č. 180 49*6,50*0,60=191.1000 [D] styčnickové plechy (16*7*6)*0,4*0,2=53.7600 [E] konzoly 42*0,5=21.0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 279.1260 [G] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1 279,1260	316,00	404 203,82
59	94817	DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL. NOSNÍKŮ VČET. ODSTRAN. kompletní rozebrání, sanace, odvrtání spojů, vybroušení a reprofilování svárových spojů, kompletace nosné OK, včetně výměny spojů za šroubované sestavení na mezikládce před vlastní montáží jednotlivých polí nosníky I č. 500 7*69,4*0,14=88.0120 [A] nosníky HEB č. 500 1*69,40*0,187=12.9778 [B] nosníky I č. 140 42*4,00*0,0143=2.4024 [C] nosníky U č. 180 49*6*0,0219=6.4386 [D] Celkem: A+B+C+D=89.8308 [E] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	T	89,8310	56 536,00	5 078 685,42



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 2 II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
Rozpočet: 2 - SO 201.1 MOST - BOURACÍ PRÁCE

2 - SO 201.1 1 403 566,66

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							100 937,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	16,5150	300,00	4 954,50
			kamenné obruby				
			158,8*0,2*0,2*2,6=16,5152 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	524,3550	300,00	157 306,50
			viz. pol.č. 96715 3,5*2,3=8,0500 [A]				
			viz. po. 96616 209,742*2,5=524,3550 [B]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,4960	2 875,00	18 676,00
			viz. pol.č. 97817 541,32*0,005*2,4=6,4958 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							74 274,48
4	11353	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	158,8000	147,00	23 343,60
			odvoz v režii zhotovitele				
			odvoz 5 km + 19 km příplatek				
			79,40*2=158,8000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	45,7600	1 113,00	50 930,88
			likvidace a odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
			frézování vozovky na mostě				
			70,4*6,5*0,1=45,7600 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení				
9 Ostatní konstrukce a práce							1 148 355,18
6	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,0000	345,00	690,00
			2=2,0000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	96616	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	209,7420	3 220,00	675 369,24
			odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
			včetně opatření proti znečištění vodního toku a pádu betonových částí stavby				
			mostovka včetně vyrovnávacího betonu 7,80*69,40*0,15=0,1)=135,3300 [A]				
			hlmsy (1,1+0,75)*0,35*79,40=51,4115 [B]				
			křídla (1,0+1,0)*2*5*2*0,5=20,0000 [C]				
			závěrná zídka 6*0,5*0,5*2=3,0000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=209,7415 [E]				
			položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
8	96618	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	22,0880	14 237,00	314 466,86
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			včetně opatření proti znečištění vodního toku a pádu betonových částí mostovky				
			krajní nosníky 19,568=19,5680 [A]				
			příčnice 1,709=1,7090 [B]				
			žlůzidlo 0,302=0,3020 [C]				
			ložiska 0,509=0,5090 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=22,0880 [E]				
			položka zahrnuje:				
			- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	96618	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	6,3520	2 300,00	14 609,60
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			mostní zábradlí				
			79,4*2*0,04=6,3520 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.				
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
10	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	3,5000	3 220,00	11 270,00
			odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
			odstranění betonu u zkorodované výztuže v místě spodní stavby				
			3,50=3,5000 [A]				
			položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

11	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ odvoz a likvidace v režii zhotovitele 7*7,8=54.6000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	54,6000	989,00	53 999,40
12	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 7,8*69,40=541.3200 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	541,3200	144,00	77 950,08



Firma: EUROVIA CS, s. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 2 II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
Rozpočet: 2 - SO 202 Provizorní přemostění

2 - SO 202 767 313,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							488 602,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU odstraněná ŠD - zásyp za opěrami (pol. 11332R) 12*1,9=22.8000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	22,8000	300,00	6 840,00
2	027411	R	PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ mostní provizorium, rozpětí 13,5m (dle přílohy č. 2) kompletní montáž, plocha 79,4*6,5=515m2	KPL	1,0000	139 006,00	139 006,00
3	027412	R	PROVIZORNÍ MOSTY - NAJEMNÉ pronájem kompletního mostního provizoria, rozpětí 13,5m (dle přílohy č. 2) plocha 79,4*6,5=515m2 8*1=8.0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPLMÉSIC	8,0000	28 721,00	229 768,00
4	027413	R	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ mostní provizorium, rozpětí 13,5m (dle přílohy č. 2) odvoz a likvidace v režii zhotovitele plocha 79,4*6,5=515m2 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,0000	112 988,00	112 988,00
1 Zemní práce							60 308,40
5	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění zásypu za panely ze šetrkordní odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 0,80*7,5*2=12.0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	12,0000	743,00	8 916,00
6	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL odvoz na meziskládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 3000/2000/150 3*2*0,15*8=7.2000 [A] 3000/1000/150 3*1*0,15*20=9.0000 [B] Celkem: A+B=16.2000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	16,2000	834,00	13 510,80
7	11424		ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCÍ VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO odvoz na meziskládku včetně očištění, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 3,2*7,5*0,3*2=14.4000 [A] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	14,4000	499,00	7 185,60
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop pro mostní opěry s uložením na meziskládku na stavbě odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 1,5*8*2=24.0000 [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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - 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.	M3	24,0000	662,00	15 888,00
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. pol. č. 12373 viz. pol. č. 12373 24=24.0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,0000	22,00	528,00

10	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM uvedení do původního stavu, vč. dovozu z meziskládky viz. pol. 17120 obnova hráze viz. pol.č. 12373 24=24.0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mly hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,0000	595,00	14 280,00
4		Vodorovné konstrukce	134 654,40			
11	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 lože pod kamennou dlažbu, tl. 150mm 3,2*7,5*2*0,15=7.2000 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,2000	4 175,00	30 060,00
12	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp za panely závěsné zdky - ŠD 0/32 0,8*7,5*2=12.0000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,0000	1 149,00	13 788,00
13	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpětné zadlaždění rozebraného kamenného obkladu (obnova stávající dlažby) 3,2*7,5*0,2=9.6000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	9,6000	9 459,00	90 806,40
5		Komunikace	83 748,60			
14	56350	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY vyrovnávací vrstva pod panelovou rovininu dle přílohy č. 2 Vrstva ponechána na místě 3*8*0,15*2=7.2000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	7,2000	1 203,00	8 661,60
15	58300	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) PANELOVÁ ROVNANINA - ZŘÍZENÍ V REŽII ZHOTOVITELE VČETNĚ PRONÁJMU dle přílohy č. 2 3000/2000/150 3*2*0,15*8=7.2000 [A] 3000/1000/150 3*1*0,15*20=9.0000 [B] Celkem: A+B=16.2000 [C] - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení 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.	M3	16,2000	4 635,00	75 087,00



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015zp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 2 II/420 Dolní Věstonice, most ev.č. 420-012
Rozpočet: 2 - SO 402 Přeložka telekomunikačního kabelu PMO

2 - SO 402 455 243,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
ZZ-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				165 066,00
1	220080032		Montáž spojky rovné pro kabely celoplastové se žilami 0,8 mm Cu bez číslování S 1 do 20 žil	KUS	4,0000	6 325,00	25 300,00
			Montáž spojky S rovné pro kabely celoplastové včetně zatavení meandru do kužele spojky, přezkoušení izolačního stavu kabelových žil, spojování žil pájenými zátorkami, vysušení žil, zatavení konců kabelu do kužele spojky a svaření středu spojky, přebandážování vstupních kuželů a středu spojky samospojitelnou páskou, uložení a případné upevnění spojky se žilami 0,8 mm Cu bez číslování S 1 do 20 žil				
2	220160201		Zatažení do tvámicové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	M	170,0000	38,00	6 460,00
			Zatažení kabelu do tvámicové tratě včetně přistavení kabelového bubnu, odvinutí, odřezání a ručního zatažení kabelu do tvámicové tratě, včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m				
3	220180301		Položení kabelu do lože v řídké zástavbě do 3 kg/m	M	250,0000	44,00	11 000,00
			Položení kabelu do lože v řídké zastavěném nebo nezastavěném prostoru včetně přistavení kabelového bubnu, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože s protažením pod překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, zabezpečení stávajících vedení inženýrských sítí o hmotnosti 3 kg/m				
4	220300459		Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	KUS	2,0000	437,00	874,00
			Montáž formy pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY na kabelu do 12 P 1,0				
5	34126171		kabel sdělovací Cu TCEKPFLE 20x4x0,8 č.výrobku 1328020	M	210,0000	305,00	64 050,00
			Kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKPFLE, podle TP 31.30.13-KD001/94 plněné kabely typu FOAM-SKIN s vrstveným pláštěm 20 x 4 x 0,8 K13280201				
6	34126171	R	Standardní rovné a odbočovací teplem směřitelné spojky SCX 68/15-430	M	4,0000	3 163,00	12 652,00
			Kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKPFLE, podle TP 31.30.13-KD001/94 plněné kabely typu FOAM-SKIN s vrstveným pláštěm 20 x 4 x 0,8 K13280201				
7	34126552		kabel sdělovací Cu TCEKPFLE 10x4x0,8 č.výrobku 1328010	M	210,0000	213,00	44 730,00
			Kabely sdělovací s měděným jádrem sdělovací a zabezpečovací kabely párové plněné, armované dráty TCEKPFLE, podle TP 31.30.13-KD001/94 plněné kabely typu FOAM-SKIN s vrstveným pláštěm 10 x 4 x 0,8 K13280101				
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				265 642,22
8	34571355		trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09110	M	194,0000	109,00	21 146,00
			Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE světlík 50 mm se zahlahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09110 110 mm				
9	460010002		Vytýčení trasy vedení vzdušného sdělovacího nebo ovládacího podél silnice	KM	0,1350	57 500,00	7 762,50
			Vytýčení trasy vedení vzdušného (nadzemního) sdělovacího nebo ovládacího podél silnice				
10	460030022		Odstranění dřevitého porostu z křovin a stromů měkkého hustého	M2	12,0000	978,00	11 736,00
			Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a siození do hromad nebo naložení na dopravní prostředek měkkého hustého				
11	460030152		Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	M2	10,0000	1 547,00	15 470,00
			Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání slyčné spáry z kameniva drceného, tloušťky přes 10 do 20 cm				
12	460030183		Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 20 cm	M	20,0000	207,00	4 140,00
			Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu betonovém, hloubky přes 15 do 20 cm				
13	460120019		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	M3	18,4500	633,00	11 678,85
			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku strojně, z hornin třídy 1 až 4				
14	460150263		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	M	30,0000	368,00	11 040,00
			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3				
15	460201603		Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 3	M3	46,2620	667,00	30 856,75

			Hioubení nezapažených kabelových rýh strojně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek jakýchkoli rozměrů, v hornině třídy 3				
16	460201611		Zarovnání kabelových rýh š do 50 cm po výkopu strojně Hioubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy do 50 cm	M	98,0000	173,00	16 954,00
17	460260001		Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	M	12,0000	33,00	396,00
18	460300002		Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu Zásyp jam strojně včetně hutnění horniny ve volném terénu	M3	39,8400	368,00	14 661,12
19	460421182	R	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 80 cm Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	M	135,0000	403,00	54 405,00
20	460470011		Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení	KUS	1,0000	633,00	633,00
21	460490013		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm	M	135,0000	17,00	2 295,00
22	460510075		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	M	194,0000	322,00	62 468,00
997			Přesun sutě				24 535,00
23	460600061	R	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku, vč. naložení, dopravy na skládku a uložení na skládce (skládkovné) Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	T	35,0500	700,00	24 535,00



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2019-015nezp - Dolní Věstonice - průtah a most

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 832 000,00
OC+DPH: 1 006 720,00

Objekt		Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady NN		134 000,00	28 140,00	162 140,00
Vedlejší	náklady NN		698 000,00	146 580,00	844 580,00



Firma: EUROVIA CS, s. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015nezp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: Ostatní náklady NN

Ostatní 134 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							134 000,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,0000	128 000,00	128 000,00
			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		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,0000	6 000,00	6 000,00
			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: EUROVIA CS, s. s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2019-015nezp Dolní Věstonice - průtah a most
Objekt: 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady NN

Vedlejší 698 000,00

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				698 000,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	23 000,00	23 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	69 000,00	69 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0000	138 000,00	138 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0000	10 000,00	10 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	8 000,00	8 000,00
8	00008	R	Zajištění příjezdů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0000	29 000,00	29 000,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,0000	17 500,00	17 500,00
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0000	17 500,00	17 500,00
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	14 000,00	14 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,0000	230 000,00	230 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,0000	86 000,00	86 000,00
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,0000	18 000,00	18 000,00
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,0000	6 000,00	6 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,0000	6 000,00	6 000,00
13	00019	R	Zaměření kabelové trasy k SO 402	KPL	1,0000	12 000,00	12 000,00
11	00020	R	Hlavní mostní prohlídka před uvedením provizorního mostu do provozu	KPL	1,0000	14 000,00	14 000,00

HARMONOGRAM PRACÍ

Rok		2019												2020																					
Měsíc		srpen	září			říjen			listopad			prosinec			leden			únor			březen			duben			květen			červen			červenec		
	SO 102 DIO																																		
	SO 103 Provizorní komunikace																																		
	SO 202 Provizorní přemostění																																		
	SO 101 Dolní Věstonice - průtah																																		
	SO 101.1. Dolní Věstonice - chodníky a sjezdy																																		
	SO 101 Úprava komunikace																																		
	SO 402 PŘELOŽKA TELEKOM KABELU PMO																																		
	SO 201.1 MOST BOURACÍ PRÁCE																																		
	SO 201 Most																																		

sanace ocelové konstrukce v zimní přestávce

Termín provádění: 28.8.2019 - 31.7.2020



Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Václavská 104, 619 00 Brno

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-**

OBJEKT: **SO 101, 101.1, 103, 201**

KONSTRUKCE: **Hutněné asfaltové vrstvy**
Obrusná vrstva

STANIČENÍ: **od - do km**

OBJEDNATEL: **SUS JmK**

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno



EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Václavská 104, 619 00 BRNO, IČ: 45274924

Číslo KZP: [Číslo stavby/číslo KZP-změn]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval			
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012
 Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad		
5. Hutněné asfaltové vrstvy													
5.3.	Obrusná vrstva v tl..... mm Asfaltová směs Asfalt 	Zkoušky typu ITT		předložit ke schválení objednateli/správci stavby (v případě požadavku) nejpozději 14 dní před zahájením prací									
		Teplota směsi u finišeru		1 h		min. °C		1 h		technick zhutovitele		pisemné schválení	
		Tloušťka kladené vrstvy		1 h		zápis do SD		1 h		zápis v SD			
		t		1000 t		protokol		1000 t		protokol			
		t		1000 t		protokol		1000 t		protokol			
		m ²		5000 m ²		min. 96%, Ø 98% ^{6, 7, 8)}		min. 96%, Ø 98% ^{6, 7, 8)}		protokol			
		m ²		500 m ²		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		protokol			
		m ²		5000 m ²		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		protokol			
		m ²		5000 m ²		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		protokol			
		m ²		5000 m ²		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		protokol			
		m ²		5000 m ²		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		protokol			
		m ²		5000 m ²		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		protokol			
		m ²		5000 m ²		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		protokol			
		m ²		5000 m ²		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		2,0 - 7,0 % (2,0 - 7,5%) ¹⁶⁾		protokol			
		bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně	
		bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně	
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			
bm		20 bm		průběžně		průběžně		průběžně		průběžně			

POZNÁMKY

- pro dokladování k přijímání řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí, které nejsou starší 21 dnů než dne pokládky příslušné vrstvy
- zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na předávanou stavbu (objekt, úsek) na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru
- míra zhutnění a mezerovitost na vývrtech může být nahrazena měřením nedestructivně; pro TDZ S.L.II platí výměra 5000 m²
- v případě provádění ložní vrstvy jsou vývrty na podkladní vrstvě provedeny z úrovně ložní vrstvy, přičemž podkladní vrstva je důkladně zkontrolována nedestructivně
- výjima mostních objektů; tloušťka vrstvy na mostech se zjišťuje z rozdílu vzdálenosti od referenční roviny k povrchu jednotlivých vrstev; může být nahrazena geodetickým zaměřením po 20 m
- na hodnoceném úseku může být max. 20 % výsledků v intervalu 95% - 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%
- průměrné hodnoty pro hodnocení úsek s tl. vrstvy 50 mm a větší, v případě nesplnění požadované Ø míry zhutnění je rozhodující mezerovitost vrstvy; průměrná hodnota platí pro směsi s označením S
- pokud se míra zhutnění stanovuje na základě vzájemných objemových hmotností zjištěných z přeformovaných těles (vývrty, výseky), může být minimální míra zhutnění 95 % a neplatí poznámka 6) této tabulky
- hodnota v závoře platí pro dálnice a rychlostní silnice; na chodících, při lokální výměně asf. vrstvy a na místních komunikacích s povrchovými znaky intenzivních sítí platí hodnota 8 mm
- s pravděpodobností ≥ 90%, kdy max. 10% výsledků může překročit hodnotu 10/15 mm, ale průměr nesmí překročit 5/10 mm; hodnota v závoře platí pro TDZ II, III, pro TDZ IV až VI, CH se měření nepožaduje
- hodnota v závoře platí pro letiště, dálnice, rychlostní silnice a rychlostní místní komunikace
- neplatí pro BBTM a vyrovnávací vrstvy; hodnota v závoře platí pro průměrnou tloušťku na prováděném úseku při tl. vrstvy nad 30 mm; pro vrstvy do 30 mm platí hprtům min. 0,85 h
- platí u dálnic, rychlostních silnic, letišť a rychlostních místních komunikací
- pro komunikace výjima dálnic, rychlostních silnic a rychlostních místních komunikací platí v příčných řezech po 40 m; pro letiště platí v příčných řezech po 50 m
- v případě srovnávací objemové hmotnosti zjištěné na přeformovaných tělesech je přípustná míra zhutnění o 1% nižší
- hodnota v závoře platí pro směsi s označením "..." a "bez"

PŘÍLOHA KZP č. 1 - ZÁSADY PRO POSOUZENÍ MÍRY ZHUTNĚNÍ A MEZEROVITOSTI VRSTVY (NA VÝRTECH A NEDESTRUKTIVNĚ) V RÁMCÍ KONTROLNÍCH ZKOUŠEK HOTOVÉ VRSTVY V "KRITICKÝCH OBLASTECH"

Celková plocha položené vrstvy se skládá jednak z plochy, která reprezentuje převážnou její většinu a z tzv. "kritických oblastí". Pro hodnocení většiny plochy platí požadavky ČSN 73 6121. Definice, rozdělení a hodnocení "kritických oblastí" je uvedeno níže.

Hodnocení většiny plochy se provádí v čtenostech podle tabulky 4 TKP kap. 7. Hodnocení "kritických oblastí se nezahrnuje do výše uvedených čteností.

Kontrola kvality asfaltových hutněných vrstev se na většině plochy musí provádět vždy a v "kritických oblastech" jen v případě pochybností o kvalitě prováděných prací.

Zásady pro stanovení míst odběru vzorků (vývrtů) a míst pro nedestruktivní měření vycházejí z ČSN 73 6121, ČSN 73 6160, ČSN EN 12697-27, a čl. 7.5.2 TKP.

Umístění vývrtů nebo míst pro provedení nedestruktivních zkoušek je předmětem dohody mezi objednatelům/správcem stavby a zhotovitelem, má být zaměřeno na charakteristická místa většiny plochy hodnocené stavby/ konstrukční vrstvy a má vždy reprezentovat celou hodnocenou plochu. Umístění vývrtů nebo míst pro provedení nedestruktivních zkoušek v "kritických oblastech" je vždy stanoveno dohodou objednatele se zhotovitelem.

"Kritickými oblastmi" se pro účely KZP rozumí plocha konstrukce do vzdálenosti 0,30 m od míst uvedených dále pod písmo a) až c), resp. 0,50m od míst uvedených pod písmo d):

- a) příčné a podélné studené spáry v místě napojení hutněné asfaltové vrstvy na hutněnou asfaltovou vrstvu nebo i hutněné asfaltové vrstvy na jiný druh zpevněného povrchu nebo mostního závěru,**
- b) podélné pracovní spáry prováděné za tepla,**
- c) příčné a podélné spáry v místě styku hutněné asfaltové vrstvy s obrubníky, dlažďenými dvojířádky, uličními vpustěmi, kanalizačními poklopy a uzávěry inženýrských sítí apod.,**
- d) volné okraje hutněných asfaltových vrstev (od nezpevněné krajnice).**

Podle míst uvedených pod písmo a) až d) se dále označují "kritické oblasti" jako typ a) až d).

Vývrtý pro stanovení míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy nelze provádět přímo na pracovní spáře.

Nedestruktivní měření v "kritických oblastech" nesmí být ovlivněno nerovnostmi povrchu, odlišnou objemovou hmotností (hustotou) kovových a dalších materiálů v okolí a svislými prvky uspořádání stavby. Postupuje se vždy dle návodu výrobce zařízení popřípadě se preferují měření na okraji "kritických oblastí" (ve větší vzdálenosti od okraje vozovky, mostního závěru apod.).

Poznámka 1: Při ověřených a prokázaných kalibračních vztazích lze nedestruktivní měření provádět i přístroji, které používají jiný způsob měření objemové hmotnosti vrstvy (např. ultrazvukem).

Čtenosti zkoušek míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy stanovených v "kritických oblastech" se odvodí od požadované čtenosti zkoušek z celkové plochy.

"Kritické oblasti" se hodnotí odděleně od hodnocení většiny plochy. Pro "kritické oblasti" jsou stanoveny hodnoty parametrů míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy v KZP.

Kontrolní a zkušební plán - průběžné sledování

STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012

Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201



Pol.	Předmět kontroly	Výměra (množství)			Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná hodnota dle RDS	Zkoušky			Vyhodnocení				
		Celkem podle RDS	Celkem realizované	Realizované v měsíci			Jednotka	Počet požadovaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek v měsíci	Počet vyhov. zkoušek	Počet nevyhov. zkoušek	Počet nedodaných protokolů	
5.2.	Obrusná vrstva v tl..... mm				t	Zrnitost, obsah asfaltu								
					t	Mezerovitost								
	Asfaltová směs Asfalt				m ²	Míra zhutnění - na vývrtech								
					m ²	Míra zhutnění - nedestruktivně								
					m ²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech								
					m ²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně								
					m ²	Spojení vrstev - obrusná/ložní								
					m ²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty								
					bm	Nerovnost podélná								
					bm	Nerovnost příčná								
Kritické oblasti				m ²	Míra zhutnění - na vývrtech									
				m ²	Míra zhutnění - nedestruktivně									
				m ²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech									
				m ²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně									



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Vídeňská 104, 619 00 Brno

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-**

OBJEKT: **SO 101, 101.1, 103, 201**

KONSTRUKCE: Hutněné asfaltové vrstvy
Podkladní vrstva

STANIČENÍ: *od - do km*

OBJEDNATEL: **SUS JmK**

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

 **EUROVIA** VINCI
EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Vídeňská 104, 619 00 BRNO, IČ: 45274924

Číslo KZP: [Číslo stavby/číslo KZP-změn]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval			
Schválil za správce stavby/TDI/objednatel			

Kontrolní a zkušební plán



STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012

Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
------	------------------	-------------------	----------	------------------------	----------------	----------	--------------------	---------------------	---------------	----------	--------

5. Hutněné asfaltové vrstvy

5.1.	Podkladní vrstva v tl..... mm Asfaltová směs Asfalt 	Zkoušky typu ITT		předložit ke schválení objednatel/správci stavby nejpozději 14 dní před zahájením prací										TDI	písemné schválení
		Teplota směsi u finišeru													
		Tloušťka kladené vrstvy												laborator	zápis v SD
		t	Zrinitost, obsah asfaltu ²⁾												
		t	Mezerovitost ²⁾												
		m ²	Míra zhutnění - na vývrtech ^{3,4)}												
		m ²	Míra zhutnění - nedestruktivně ³⁾												
		m ²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ^{3,4)}												
		m ²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně ³⁾												
		m ²	Spojení vrstev - podkladní/podkladní												
		m ²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty ⁵⁾												
		bm	Nerovnost podélná	průběžně										Geodet	protokol
		bm	Dodržení výšek	20 bm											
		bm	Příčný sklon	20 bm											

Průměrná hodnota Mezni hodnota

Kritické oblasti	m ²	Míra zhutnění - na vývrtech ^{3,4)}	TKP kap. 7, příloha č. 3; typy kritických oblastí viz. příloha KZP	a), b) min. 96 % ¹³⁾	a), b) min. 95 % ¹³⁾	laboratoř	protokol
	m ²	Míra zhutnění - nedestruktivně ³⁾		c), d) min. 95 % ¹³⁾	c), d) min. 94 % ¹³⁾		protokol
	m ²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ^{3,4)}		a), b) max. 11 %	a), b) max. 12 %		protokol
	m ²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně ³⁾		c), d) max. 12 %	c), d) max. 13 %		protokol

POZNÁMKY

- 1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedeném číselném, ale vždy min. 1 krát na předávanou stavbu (objekt, úsek) na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru
- 3) míra zhutnění a mezerovitost na vývrtech může být nahrazena měřením nedestruktivně
- 4) v případě provádění i ložní vrstvy jsou vývrty na podkladní vrstvě provedeny z úrovně ložní vrstvy, přičemž podkladní vrstva je důkladně zkontrolována nedestruktivně
- 5) výjima mostních objektů; tloušťka vrstvy na mostech se zjišťuje z rozdílu vzdálenosti od referenční roviny k povrchu jednotlivých vrstev, může být nahrazena geodetickým zaměřením po 20 m
- 6) na hodnoceném úseku může být max. 20 % výsledků v intervalu 96% - 97%, zbývajících 80% výsledků musí být s 97%
- 7) průměrné hodnoty pro hodnocený úsek s tl. vrstvy 50 mm a větší, v případě nespěnění požadované Ø míry zhutnění je rozhodující mezerovitost vrstvy; průměrná hodnota platí pro směsi s označením S
- 8) pokud se míra zhutnění stanovuje na základě vzájemných objemových hmotností zjištěných z přetřemovaných těles (vývrty, výseky) může být minimální míra zhutnění 96 % a neplatí poznámka 6) této tabulky
- 9) hodnota v závorce platí pro dílnice a rychlostní silnice
- 10) s pravděpodobností z 90%, kdy max. 10% výsledků může překročit hodnotu 20 mm; pro TDZ IV až VI, CH se měření nespožaduje
- 11) hodnota v závorce platí pro letiště, dálnice, rychlostní silnice a rychlostní místní komunikace
- 12) neplatí pro BBTM a vyrovnávací vrstvy; hodnota v závorce platí pro průměrnou tloušťku na prováděném úseku při tl. vrstvy nad 30 mm; pro vrstvy do 30 mm platí hprům min. 0,85 h
- 13) v případě srovnávací objemové hmotnosti zjištěné na přetřemovaných tělesech je přípustná míra zhutnění o 1% nižší
- 14) hodnota v závorce platí pro směsi s označením "s"

PŘÍLOHA KZP č. 1 - ZÁSADY PRO POSOUZENÍ MÍRY ZHUTNĚNÍ A MEZEROVITOSTI VRSTVY (NA VÝVRTECH A NEDESTRUKTIVNĚ) V RÁMCÍ KONTROLNÍCH ZKOUŠEK HOTOVÉ VRSTVY V "KRITICKÝCH OBLASTECH"

Celková plocha položené vrstvy se skládá jednak z plochy, která reprezentuje převážnou její většinu a z tzv. "kritických oblastí". Pro hodnocení většiny plochy platí požadavky ČSN 73 6121. Definice, rozdělení a hodnocení "kritických oblastí" je uvedeno níže.

Hodnocení většiny plochy se provádí v čtenostech podle tabulky 4 TKP kap. 7. Hodnocení "kritických oblastí se nezahrnuje do výše uvedených čteností.

Kontrola kvality asfaltových hutněných vrstev se na většině plochy musí provádět vždy a v "kritických oblastech" jen v případě pochybností o kvalitě prováděných prací.

Zásady pro stanovení míst odběru vzorků (vývrtů) a míst pro nedestruktivní měření vycházejí z ČSN 73 6160, ČSN 73 6121, ČSN EN 12697-27, a čl. 7.5.2 TKP.

Umístění vývrtů nebo míst pro provedení nedestruktivních zkoušek je předmětem dohody mezi objednatel/správcem stavby a zhotovitelem, má být zaměřeno na charakteristická místa většiny plochy hodnocené stavby/ konstrukční vrstvy a má vždy reprezentovat celou hodnocenou plochu. Umístění vývrtů nebo míst pro provedení nedestruktivních zkoušek v "kritických oblastech" je vždy stanoveno dohodou objednatele se zhotovitelem.

"Kritickými oblastmi" se pro účely KZP rozumí plocha konstrukce do vzdálenosti 0,30 m od míst uvedených dále pod písmo a) až c), resp. 0,50m od míst uvedených pod písmo d):

- a) příčné a podélné studené spáry v místě napojení hutněné asfaltové vrstvy na hutněnou asfaltovou vrstvu nebo i hutněné asfaltové vrstvy na jiný druh zpevněného povrchu nebo mostního závěru,**
- b) podélné pracovní spáry prováděné za tepla,**
- c) příčné a podélné spáry v místě styku hutněné asfaltové vrstvy s obrubníky, dlažďnými dvojřádky, uličními vpustěmi, kanalizačními poklopy a uzávěry inženýrských sítí apod.,**
- d) volné okraje hutněných asfaltových vrstev (od nezpevněné krajnice).**

Podle míst uvedených pod písmo a) až d) se dále označují "kritické oblasti" jako typ a) až d).

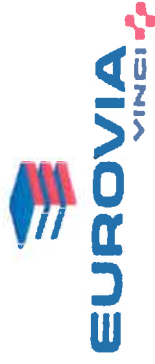
Vývrty pro stanovení míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy nelze provádět přímo na pracovní spáře.

Nedestruktivní měření v "kritických oblastech" nesmí být ovlivněno nerovnostmi povrchu, odlišnou objemovou hmotností (hustotou) kovových a dalších materiálů v okolí a svislými prvky uspořádání stavby. Postupuje se vždy dle návodu výrobce zařízení popřípadě se preferují měření na okraji "kritických oblastí" (ve větší vzdálenosti od okraje vozovky, mostního závěru apod.).

Poznámka 1: Při ověřených a prokázaných kalibračních vztazích lze nedestruktivní měření provádět i přístroji, které používají jiný způsob měření objemové hmotnosti vrstvy (např. ultrazvukem). Čtenosti zkoušek míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy stanovených v "kritických oblastech" se odvodí od požadované čtenosti zkoušek z celkové plochy.

"Kritické oblasti" se hodnotí odděleně od hodnocení většiny plochy. Pro "kritické oblasti" jsou stanoveny hodnoty parametrů míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy v KZP.

Kontrolní a zkušební plán - průběžné sledování



STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012

Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201

Pol.	Předmět kontroly	Výměra (množství)				Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná hodnota dle RDS	Zkoušky			Vyhodnocení			
		Celkem podle RDS	Celkem realizované	Realizované v měsíci	jednotka			Počet požadovaných zkoušek k realizované úhradě	Počet vykonaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek v měsíci	Počet vyhov. zkoušek	Počet nevyhov. zkoušek	Počet nedodaných protokolů	
5.2.	Podkladní vrstva v tl..... mm				t	Zrnitost, obsah asfaltu								
					t	Mezerovitost								
	Asfaltová směs				m ²	Míra zhutnění - na vývrtech								
					m ²	Míra zhutnění - nedestruktivně								
					m ²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech								
					m ²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně								
					m ²	Spojení vrstev - podkladní/podkladní								
					m ²	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty								
					bm	Nerovnost podélná								
	Kritické oblasti				m ²	Míra zhutnění - na vývrtech								
					m ²	Míra zhutnění - nedestruktivně								
					m ²	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech								
					m ²	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně								



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Morava

závod Morava jih

Vídeňská 104, 619 00 Brno

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-**

OBJEKT: **SO 101, 101.1, 103, 201**

KONSTRUKCE: **Hutněné asfaltové vrstvy na mostech**

Obrusná vrstva

STANIČENÍ: **od - do km**

OBJEDNATEL: **SUS JmK**

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

 **EUROVIA**
VINCI
EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Vídeňská 104, 619 00 BRNO IČ: 252 20 121

Číslo KZP: [Číslo stavby/číslo KZP-změn]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval			
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA:

Stavební objekt:



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
5. Hlavní asfaltové vrstvy											
5.6.	Obrusná vrstva v tl. mm Asfaltová směs Asfalt			Zkoušky typu ITT dle ČSN 73 6242	předložit ke schválení objednateli/správní stavby (v případě požadavku) nejpozději 14 dní před zahájením prací						
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. °C		technik zhotovitele	písemné schválení zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h	zápis do SD			
		t		Zrinitost, obsah asfaltu ²⁾	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12; ČSN 73 6242, čl. 5.1.1		1000 t				protokol
		t		Mezerovitost ²⁾			1000 t	V _{max} 5%			
		m ²		Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17; ČSN 73 6242		500 m ²	min. 96%, Ø 98% ^{6, 7, 8)}		laborator	protokol
		m ²		Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			500 m ²	2,0 - 6,0 %			
		bm		Tloušťka vrstvy - geodeticky			20 bm	min. 0,8h (0,9h)			
		bm		Nerovnost příčná			20 bm	5 (4) mm ⁹⁾			
		bm		Nerovnost podélná - 1 x jízdní pruh			průběžně	5 (4) mm ⁹⁾			
		bm		Dodržení výšek ¹⁰⁾			5 bm	± 5 mm			
		bm		Příčný sklon			20 bm	± 0,5 (0,4) % ¹¹⁾			
		bm		Index rovnosti IRI - 1 x jízdní pruh			průběžně	≤ 1,9m/km ¹³⁾			
		bm		Protismýk. vlastnosti obrusné vr. - TRT			průběžně	klasif. stupeň. 2 ¹³⁾			
										Geodet	protokol
										subdod.	protokol

POZNÁMKY

- pro dokladování k přejímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na předávanou stavbu (objekt, úsek) na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru
- na hodnoceném úseku může být max. 20 % výsledků v intervalu 96% - 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%
- příměrné hodnoty pro hodnocení úsek s tl. vrstvy 50 mm a větší, v případě nesplnění požadované Ø míry zhutnění je rozhodující mezerovitost vrstvy; průměrná hodnota platí pro směsi s označením S
- pokud se míra zhutnění stanovuje na základě vzájemných objemových hmotností zjištěných z přetvářených těles (vývrt, výseky), může být minimální míra zhutnění 96 % a neplatí poznámka 6)
- hodnota v závorce platí pro dálnice a rychlostní silnice
- s pravděpodobností ≥ 90%, kdy max. 10% výsledků může překročit hodnotu 10/15 mm, ale průměr nesmí překročit 5/10 mm; hodnota v závorce platí pro TDZ II, III; pro TDZ IV až VI, CH se měření nepožaduje
- hodnota v závorce platí pro letiště, dálnice, rychlostní silnice a rychlostní místní komunikace
- platí u dálnic, rychlostních silnic, letišť a rychlostních místních komunikací
- v případě srovnávací objemové hmotnosti zjištěné na přetvářených tělesech je přípustná míra zhutnění o 1% nižší
- četnost platí 25 m před, na a za mostem



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Morava

závod Morava jih

Vídeňská 104, 619 00 Brno

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-(**

OBJEKT: **SO 101, 101.1, 103, 201**

KONSTRUKCE: **Podkladní vrstvy nestmelené**

ŠD Štěrkodř

STANIČENÍ: *od - do km*

OBJEDNATEL: **SUS JmK**

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno



EUROVIA (50)
VINCI
EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Vídeňská 104, 619 00 BRNO, IČ: 45274924

Číslo KZP: [Číslo stavby/číslo KZP-změna]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval			
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			

Kontrolní a zkušební plán



STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012

Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201

Pol.	Předmet kontroly	Množství / (výměra)	Jednotky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
4.3.	Štěrkodrt frakce tl. vrstvy			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnící pokus	TKP 5; ČSN 73 6126-1		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace *		TDI	písemné schválení
		m3		Zrnitost, obsah jemných částic		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285		laboratoř	protokol
		m3		Kvalita jemných částic		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285		laboratoř	protokol
		m		Odchyly výšek podle dokumentace max.		nivelací	po 40m	± 20mm (-20mm; +10mm) ²⁾ ± 5mm		geodet	protokol
		m				nivelací	po 100m	± 1.0%		geodet	protokol
		m		Tloušťka vrstvy h min.		nivelací, sondou	po 100m	0,8 h 0,9 h		TDI/geodet	zápis v SD/protokol
		m				ČSN 73 6175	průběžně	30 mm	průběžně	laboratoř	protokol
		m		Nerovnost povrchu max.			po 100m	20 mm		laboratoř	protokol
		m2		Modul přetvárnosti - Edef ₂ ; poměr E _{def2} /E _{def1} max.		ČSN 72 1006	min. 3 x na objekt ³⁾ ; 1 x na	30 MPa; poměr max 2,5 ¹⁾		laboratoř	protokol

Pozn. 1) Pokud Edef1 dosahuje 60% požadovaného Edef2, přípouští se vyšší hodnoty poměru Edef2/Edef1

2) Pokud je vrstva horní podkladovou vrstvou

3) V případě stejnorodého materiálu a stejné hutnící technologie je 1 zk. na 1500m²

Schválení KZP:	Jméno a příjmení - funkce	Podpis
Za zhotovitele		
Za objednatele/TDI/správce stavby		

Každá provedená zkouška musí být zapsána ve Stavebním deníku.

Kontrolní a zkušební plán - průběžné sledování



STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012

Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201

Pol.	Předmět kontroly	Výměra (množství)				Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná hodnota dle RDS	Zkoušky				Vyhodnocení		
		Celkem podle RDS	Celkem realizované	Realizované v měsíci	jednotka			Počet požadovaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek v měsíci	Počet vyhov. zkoušek	Počet nevyhov. zkoušek	Počet nedodaných protokolů	
4.3.	Štěrkodř frakce..... tl. vrstvy				m3	Zrnitost								
					m3	Obsah jemných částic								
					m	Nerovnost povrchu max. podélná příčná								
					m2	Modul přetvárnosti - Edef2; poměr Edef2/Edef1 max.								



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Morava

závod Morava jih

Vídeňská 104, 619 00 Brno

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-(**

OBJEKT: **SO 101, 101.1, 103, 201**

KONSTRUKCE: **Podkladní vrstvy stmelené**

SC Směs stmelená cementem

STANIČENÍ: *od - do km*

OBJEDNATEL: **SUS JmK**

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno



Číslo KZP: [Číslo stavby/číslo KZP-změna]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval			
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Výkonová	Doklad
7.1.	Podkladní vrstvy stmelené - SC směs stmelená cementem ITT C.....			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnliví pokus	TKP 5; ČSN 73 6124-1		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	plněnné schválení
			m3	Zrntost			1 x na 1000m3; min. 1 x týdně			laboratoř	protokol
			den	Obsah jemných částic (vstupní materiály)			1 x na 1000m3; min. 1 x týdně			laboratoř	protokol
			den	Pevnost v tlaku 1)		ČSN EN 13286-41 ČSN EN 13286-42	min. 1x denně (3 tělesa)	shoda s ČSN EN 14227-1, čl. NA.A.5 shoda s ČSN EN 14227-10, čl. NA.B.5 6)		laboratoř	protokol
			den	Odolnost proti mrazu a vodě 2)			min. 1x týdně (3 tělesa)			laboratoř	protokol
			m3	Laboratorní srovnávací objemová hmotnost, optimální vlhkost		ČSN EN 13286-1 ČSN EN 13286-5	1 x 5000m3; 1 x za 2 týdny výroby	deklarovaná hodnota		laboratoř	protokol
			den	Vlhkost		ČSN EN 1097-5	min. 2 x denně	-2% až +1% w _{opt}		laboratoř	protokol
				Doba zpracovatelnosti		ČSN EN 13286-45	1 x za měsíc výroby	deklarovaná hodnota		laboratoř	protokol
			m	Odchylky výšek podle dokumentace max.			po 40m, ve 3 bodech profilu	± 20mm (-20mm;+10mm) 3)		geodet	protokol
			m	Odchylka od příčného sklonu max.		nivelací		± 5mm		geodet	protokol
			m	Tloušťka vrstvy h min.		nivelací	po 100m	± 0,5%		geodet	protokol
			m	Nerovnost povrchu max.		nivelací, sondou	po 100m	0,8 h 0,9 h		TDI/geodet	zázpis v SD/protokol

ČSN 73 6175	průběžně	20 mm 4)	průběžně	laboratoř	protokol
ČSN 72 1006	po 100m	20 mm	20 mm	laboratoř	protokol
	1 x na 1500 m2	97%		laboratoř	protokol

Pozn. 1) Je možno nahradit zkouškou v příčném tahu, pokud byla tato zkouška provedena při návrhu směsi

2) Zkouší se jen směsi třídy R_{sk}, C_{1,5/2,0}, C_{3/4} a C_{5/6}

3) Pokud je vrstva horní podkladovou vrstvou pod cementobetonový kryt

4) Pro ochranné vrstvy 30mm

5) Míra zhutnění se musí stanovovat na čerstvě položené vrstvě.

6) Průměrná hodnota, vypočtená ze tří těles nesmí být nižší než 85% zjištěné pevnosti v tlaku

Schválení KZP:	Jméno a příjmení - funkce	Podpis
Za zhotovitele		
Za objednatele/TDI/správce stavby		

Každá provedená zkouška musí být zapsána ve Stavebním deníku.

Kontrolní a zkušební plán - průběžné sledování



STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012

Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201

Pol.	Předmět kontroly	Výměra (množství)				Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná hodnota dle RDS	Zkoušky				Vyhodnocení		
		Celkem podle RDS	Celkem realizované	Realizované v měsíci	jednotka			Počet požadovaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek v měsíci	Počet vyhov. zkoušek	Počet navyhov. zkoušek	Počet nedodaných protokolů	
7.1.	Podkladní vrstvy stmelené - SC směs stmelená cementem ITT č.....					Zrnitost								
					m3	Obsah jemných částic (vstupní materiály)								
					den	Pevnost v tlaku ¹⁾								
					den	Odolnost proti mrazu a vodě ²⁾								
					m3	Laboratorní srovnávací objemová hmotnost, oprávněná vlhkost								
					den	Vlhkost								
						Doba zpracovatelnosti								
					m	Nerovnost povrchu max.								
						podélná								
						příčná								
					m2	Míra zhuštění minimální (PM) ⁵⁾								



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Václavská 104, 619 00 Brno

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-(**

OBJEKT: **SO 101, 101.1, 103, 201**

KONSTRUKCE: **Zemní práce**
Aktivní zóna, zemní plán - upravené

STANIČENÍ: *od - do km*

OBJEDNATEL: **SUS JmK**

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno


EUROVIA VINCI (50)
EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Václavská 104, 619 00 BRNO, IČ: 45274924

Číslo KZP: [Číslo stavby/číslo KZP-změna]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval			
Schválil za správce stavby/TDI/objednatel			

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012

Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
3.2.	Aktivní zóna/ zemní plán - zeminy upravené			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení materiálu, hutnicí pokus	TKP 4; ČSN 73 6133	před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	pisemné schválení
				Vlhkost		1x na 1250 m2 nebo 500 m3	Odchylky od w_{opt} ± -5% až + 3%		laboratoř	protokol
				Srovnávací laboratorní objemová hmotnost a optimální vlhkost		1x na 4000 m2 nebo 1000 m3 a při každé změně sypaniny;			laboratoř	protokol
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr D)		1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch	Min. 100% PS		laboratoř	protokol
				Minimální vlhkost		1x na 10 000 m3 nebo 1x denně	Min. w_{opt}		laboratoř	protokol
				IBI - okamžitý index únosnosti		1x na 10 000 m3 nebo 1x denně	min. deklarovaná hodnota		laboratoř	protokol
				Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou		1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch			laboratoř	protokol
				Dávkování pojiva		1x na 5000 m2	Soulad s průkazní zkouškou		laboratoř	protokol
				Hloubka promísení (roztok fenolftaleinu)		1x na 2000 m2	Fialové zabarvení		laboratoř	protokol
				Odchylky výšek		v příčných profilech dle dokumentace stavby (obvykle po 20m) ve třech bodech jízdního pásu	± 30mm ¹⁾		geodet	protokol
3.3.	Zemní těleso			Ostatní komunikace	TKP 4; ČSN 73 6133	v příčných profilech po 20m	± 40mm ¹⁾		geodet	protokol
				Odchylky od šířky zemní pláně max.		v příčných profilech po 20m	-50mm až +100mm		geodet	protokol
		bm		Nerovnost zemní pláně		v ose jízdního pásu	25mm		laboratoř	protokol
				Ostatní komunikace		v ose jízdního pásu	30mm		laboratoř	protokol
		bm		Nerovnost zemní pláně		v příčných profilech max. po 40 m	15mm		laboratoř	protokol
				Ostatní komunikace		v příčných profilech max. po 40 m	20mm		laboratoř	protokol
				Nerovnost zemní pláně			± 0,5%		geodet	protokol
				Příčný sklon - zemní pláně		v každém příčném profilu podle dokumentace stavby	Odchylka max. 1%, ale min. příčný sklon je 2,5%; přitom je nutné dodržet odchylky výšek		geodet	protokol
				U skaliných zářezů a plání z kamenité sypaniny			± 0,5%		geodet	protokol
		4m latí		Odchylka od tangenty			50 mm		laboratoř	protokol
Pozn.	1) Pokud se na zemní plán pokládá stmelená kč. vrstva, je povolena maximální odchylka od projektované výšky ± 20mm			Přesnost svaňování		v příčných profilech vzájemně vzdálených max. 100m	± 5%		geodet	protokol
		bm		projektovaného sklonu					geodet	protokol

2) U dvouvrstvé aktivní zóny se, kromě zkoušek na pláni, zkouší i míra zhutnění na spodní vrstvě

3) Krajnice a střední dělicí pás se kontrolují měřením míry zhutnění po 200m

4) Pokud je ke kontrole zhutnění používána některá z nepřímých metod za předpokladu prkání požadované přesnosti korelace měření (součinitel korelace nejméně $r_{xy} = 0,8$ při posuzování 12 párových hodnot), zvýší se četnost jejich stanovení nejméně třikrát oproti četnosti předepsané.

5) Počet rázových zkoušek musí být min. 5tinásobkem předepsaných statických zkoušek

6) Zatěžovací zkouška se používá při výskytu hrubozrných zemin (GW, GP, SW, SP) a zemin obsahujících hrubé úlomky a šterková zrna (>16mm) v množství větším než 30%

Schválení KZP:	Jméno a příjmení - funkce	Podpis
Za zhotovitele		
Za objednatele/TDI/správce stavby		

Každá provedená zkouška musí být zapsána ve Stavebním deníku.

Kontrolní a zkušební plán - průběžné sledování



STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012

Stavební objekt: 101, 101.1, 103, 201

Pol.	Předmět kontroly	Výměra (množství)				Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná hodnota dle RDS	Zkoušky				Vyhodnocení			
		Celkem podle RDS	Celkem realizované	Realizované v měsíci	jednotka			Počet požadovaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek v měsíci	Počet vyhov. zkoušek	Počet nevyhov. zkoušek	Počet nedodaných protokolů		
3.2.	Aktivní zóna/zemní pláň - zeminy upravené				Vlhkost										
					Srovnávací laboratorní objemová hmotnost a optimální vlhkost										
					Míra zhuštění dle objemové hmotnosti (parametr D)										
					Minimální vlhkost										
					IBI - okamžitý index únosnosti										
					Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou										
					Dávkování pojiva										
					Hloubka promíslení (roztok fenolftaleinu)										
3.3.	Zemní těleso				Nerovnost zemní pláně - podélná	D, R, S I. a II. Třídy									
						Ostatní komunikace									
					Nerovnost zemní pláně - příčná	D, R, S I. a II. Třídy									
						Ostatní komunikace									
					Přesnost svahování	4m latí									

BETONOVÉ KONSTRUKCE	OPĚRY	C 30/37 XF4	16,5	m ³	Krychelná pevnost
					Objemová hmotnost čerstvého betonu
					CHRL
					Obsah vzduchu
					Konzistence
	Nosná konstrukce	C 25/30 XF2	157,0	m ³	Krychelná pevnost
					Objemová hmotnost čerstvého betonu
					CHRL
					Obsah vzduchu
					Konzistence
	Římsa levá	C 30/37 XF4	63,8	m ³	Krychelná pevnost
					Objemová hmotnost čerstvého betonu
					CHRL
					Obsah vzduchu
					Konzistence
	Přechodové desky	C 25/30 XF2	13,0	m ³	Krychelná pevnost
					Objemová hmotnost čerstvého betonu
					CHRL
					Obsah vzduchu
					Konzistence
IZOLACE	Nosná konstrukce	Betonová konstrukce	640	m ²	Vlhkost
		Betonová konstrukce			Nerovnost
		Betonová konstrukce			Pevnost v tahu
		Betonová konstrukce			Hloubka makrotextury
		Izolační pásy	640	m ²	Vlhkost
		Izolační pásy			Přilnavost
		Izolační pásy			Odtrhová zkouška

STAVBA: II/420 Dolní Věstonice průtah a most 420-012
Stavební objekt: 201

BETONOVÉ KONSTRUKCE	OPĚRY	C 30/37 XF4	16,5	m ³	Krychelná pevnost
					Objemová hmotnost čerstvého betonu
					CHRL
					Obsah vzduchu
					Konzistence
	Nosná konstrukce	C 25/30 XF2	157,0	m ³	Krychelná pevnost
					Objemová hmotnost čerstvého betonu
					CHRL
					Obsah vzduchu
					Konzistence
	Římsa levá	C 30/37 XF4	63,8	m ³	Krychelná pevnost
					Objemová hmotnost čerstvého betonu
					CHRL
					Obsah vzduchu
					Konzistence
	Přechodové desky	C 25/30 XF2	13,0	m ³	Krychelná pevnost
					Objemová hmotnost čerstvého betonu
					CHRL
					Obsah vzduchu
					Konzistence
IZOLACE	Nosná konstrukce	Betonová konstrukce	640	m ²	Vlhkost
		Betonová konstrukce			Nerovnost
		Betonová konstrukce			Pevnost v tahu
		Betonová konstrukce			Hloubka makrotextury
		Izolační pásy	640	m ²	Vlhkost
		Izolační pásy			Přilnavost
		Izolační pásy			Odtrhová zkouška
		Izolační pásy			

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

Ing. Jindřich Hochman, e-mail: jindrich.hochman@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Libor Olšák, vedoucí IÚ oblasti Jih, tel.: +420 737 237 081

e-mail: libor.olsak@susjmk.cz

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Ing. Antonín Vlašic, investiční technik, tel.: +420 604 225 379

e-mail: antonin.vlasic@susjmk.cz

pro most

Drahomír Syrovátka, investiční technik, tel.: +420 604 225 399

e-mail: drahomir.syrovatka@susjmk.cz

Dne, za objednatele

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ

Ing. Tomáš Sedlák

e-mail: eurovia-morava.jih@eurovia.cz, tel: +420 547 428 811

Dne 27.8.2019, za zhotovitele



EUROVIA VÝMĚRA
EUROVIA CZ, a.s.
odštěpný závod závod Morava
závod Morava jih
Tomáš Sedlák, ředitel závodu

.....
Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih

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)			