

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJKM/2023/337
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele S24-034-0025

SMLOUVA O DÍLO

III/4243 PŘEJEZD ČD - TVRDONICE, SO 101 TVRDONICE - EXTRAVILÁN, 2. ČÁST

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

sídlem Jahodová 60, 620 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Č. Budějovicích
zastoupený

IČO: 480 35 599
sp.zn. C 8032

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavby „**III/4243 PŘEJEZD ČD - TVRDONICE, SO 101 Tvrdonice – EXTRAVILÁN, 2. část**“ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce komunikace III/4243 v extravilánové části před obcí Tvrdonice a to 2. části, která zahrnuje úsek od km 2,344 před propustkem po KÚ. Jedná se tedy o úsek v celkové délce 1,285 km. Součástí stavby je i rekonstrukce propustku.

Stavební objekty, které nejsou předmětem veřejné zakázky:

SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/4243 do st. 2.344

SO 801.1 DIO - I.etapa

SO 801.2 DIO - II.etapa

SO 801.4a DIO - objízdná trasa do st. 2.344

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 ve stupni PDPS vypracovaná firmou: Viadesigne s.r.o., se sídlem Na Zahradách 16, 690 02 Břeclav, IČO: 27696880, zodpovědný projektant [REDAKCE] z 10/2018 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. společné územní a stavební povolení vydané MěÚ Břeclav, odbor správních činností, oddělení dopravy a přestupkového řízení, č.j. MUBR 119996/2022 ze dne 08.08.2022, NPM 10.9.2022
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění www.pjpk.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 90 dní od předání staveniště
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
5. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce v termínu stanoveném v odst. 1. tohoto článku. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
6. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;

- ii. vyčištěné prostory staveniště;
- iii. bankovní záruka.

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

7. Předání a převzetí stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu stavby nebo dokončeného díla. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby nebo dokončeného díla písemně alespoň 5 pracovních dní předem. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. O předání a převzetí stavby nebo díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
8. 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.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

12 439 833,22 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel 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.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci za daný měsíc. 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 [REDACTED]

5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla.

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

7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.

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

9. Zálohové platby se nesjednávají.

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

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.

2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.

3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. 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.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. mostní list (propustku) včetně záznamu do BMS;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu (propustku) prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;
 - iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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

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

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

6. Poddodavatelé

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

Název	IČO	Rozsah prací
---	---	---

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
HRUŠECKÁ OBALOVNA, S.R.O.	253 29 685	ZA DVOREM 1/2052 69156 HRUŠKY

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.
- 6.7 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací 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 hmotností (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6. této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 8. 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 dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:
- $$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$
- * v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav.
- Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.
- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
 - 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

5. Technický dozor je oprávněn:

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

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

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

3. Práva objednatele z vady díla

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

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

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

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
---	-----------

Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
------------------------------------	-----------

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. 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 je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	5 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	2 000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10 000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy	10 000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro konkrétně uvedené porušení .	

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

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

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

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

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

7. Bankovní záruka

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

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **900.000,- Kč**.

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

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ 60 měsíců + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;

- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - x. Z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

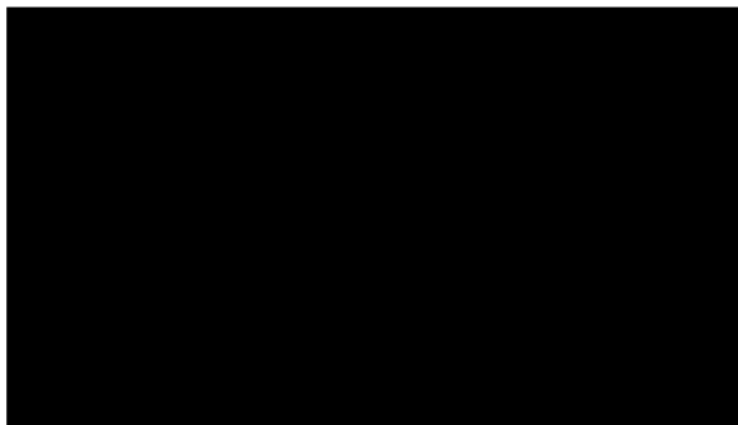
XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
- i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

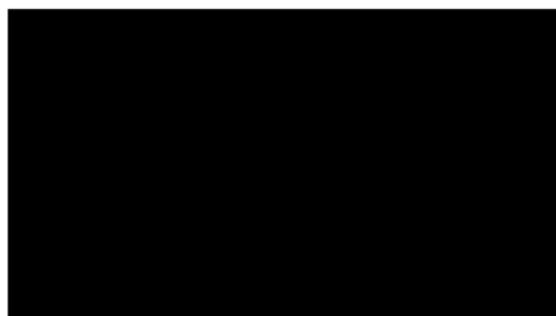
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: položkový rozpočet stavby. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Hodoníně, dne 1.1.-05-2023

V Brně, dne 1.1.-05-2023



SWIETELSKY stavební, s.r.o.,
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA



Bc. Roman Hanák
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

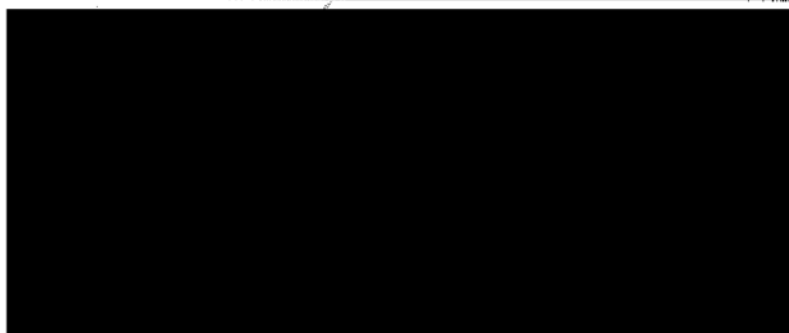
Viz příloha.

**Projekt : III/4243 Přejezd ČD - Tvrdonice, SO 101 Tvrdonice - extravilán,
2.část, po DI č. II**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1	Propustek km 2,354	1 815 683,67	2 196 977,24
SO 101b	Rekonstrukce silnice III/4243 od st. 2,344	9 894 664,55	11 972 544,11
SO 801.3	DIO - III. Etapa	184 294,00	222 995,74
SO 801.4b	DIO - objízdná trasa od st. 2,344	53 191,00	64 361,11
Stavba celkem - stavební náklady celkem		11 947 833,22	14 456 878,20

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		220 000,00	266 200,00
Vedlejší náklady		272 000,00	329 120,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		492 000,00	595 320,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	12 439 833,22	15 052 198,20





Ostatní	220 000,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				220 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
3	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba: VD18117 III/4243 Prejezd ČD - Tvrdonice, SO 101 Tvrdonice - extravilán, 2. část, po DI č.II

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	272 000,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	00001 R		Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	25 000,00		25 000,00
2	00002 R		Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	30 000,00		30 000,00
3	00003 R		Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	100 000,00		100 000,00
4	00004 R		Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	4 000,00		4 000,00
5	00005 R		Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	4 000,00		4 000,00
6	00008 R		Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	4 000,00		4 000,00
7	00010 R		Hlavní prohlídka mostu (propustku) prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách propustku	KPL	1,000	10 000,00		10 000,00
8	00012 R		Mostní listy (propustku) - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00		10 000,00

9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
10	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
11	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: VD18117 III/4243 Prejezd ČD - Tvrdonice, SO 101 Tvrdonice - extravilan, 2. část, po DI č.II
Rozpočet: SO 101.1 Propustek km 2,354

SO 101.1	1 815 683,67
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	0141021	0	POPLATKY ZA SKLADKU - zemina	T	169,786	0,00		0,00
dle pol. 17120 74,893*2=149,786 [A] dle pol. 12960 10*2=20,000 [B] Celkem: A+B=169,786 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	0141022		POPLATKY ZA SKLADKU - beton	T	150,440	0,00		0,00
dle pol. 96616.R ŽB 60,176*2,5=150,440 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.								
3	11201	1	Zemní práce	KUS	10,000	2 500,00		25 000,00
KACENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANENÍM PAREŽU odvoz a likvidace v režii zhotovitele stávající stromy na vstoku a výstoku propustku 10=10,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN včetně vsakovací jímky a nákladů na záložní čerpadlo 120=120,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení								
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	120,000	50,00		6 000,00
5	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	12,000	321,00		3 852,00

6	12273 R	převedení vody potrubím DN 900, včetně šachet pro čerpání vody PVC trouba DN900 12=12,000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržíování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.). ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I odvazová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation výkop pro odvodnění rubu opěr $(2*0,3*0,76)+(2*0,5*0,5*0,5*8,1)+(2*0,5*0,51+0,304)*0,5*8,1=5,818$ [A] odstranění hrázek pro čerpání vody 5=5,000 [B] odkop pro bet. základ vltoku a výtoku 12,96+16,2=29,160 [C] Celkem: A+B+C=39,978 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - 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 lepiivost - 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	39,978	85,00	3 398,13
7	12960	ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAC KANALU OD NANOSU odvazová vzdálenost v režii zhotovitele	M3	10,000	416,00	4 160,00

8	13273	R	Úprava svahů břehů - pročištění propustku na vtok i výtoku v délce 5m $((2*5*0,5)+(2*5*0,5))=10,000$ [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) HLOUBENÍ RÝH SÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TŘ. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation odkop pro nové čelní zdi 2*1,35*1,25*9,6=32,400 [A] odkop pro prahy ukončení dlažby (0,4*0,8*4)+(0,4*0,8*3,86)=2,515 [B] Celkem: A+B=34,915 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 - vyřezávání 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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** ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	34,915	312,00	10 893,48
9	17120		dle pol. 12273.R 39,978=39,978 [A] dle pol. 13273.R 34,915=34,915 [B] Celkem: A+B=74,893 [C] ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	74,893	5,00	374,47

10	17581	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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	36,176	820,00	29 664,32
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SD 0/32 Jedná se o zásyp mezi záporovým pažením a konstrukcí propustku. položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé miny hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížené 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 zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	5,000	812,00	4 060,00
11	17780	ZEMNÍ HRAZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pro čerpání vody 5=5,000 [A]				

		2		Základy		424 091,56	
12	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITEHO (DRENAŽNÍHO)	M3	3,194	4 974,00	15 886,96	
		v.č. C.1.7.5 výměra dle Microstation obetonování nad drenáží mezerovitým betonem $(2*0,3*0,76)+(2*0,5*0,51*0,5*8,1)+(2*0,5*(0,51*0,304)*0,5*8,1)=3,149 [A]$ drenážní mezerobeton podél říms tl.55mm š150mm 2*2,74*0,055*0,15=0,045 [B] Celkem: A+B=3,194 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
13	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,033	110 000,00	3 630,00	
		pro odvodnění izolace v.č. C.1.7.5 výměra dle Microstation drenážní plastmalta podél říms tl.40mm š150mm 2*2,74*0,04*0,15=0,033 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
14	22594	ZAPŮROVÉ PAZENÍ Z KOVU TRVALE	T	4,280	25 000,00	106 500,00	

15	22695A	M2	54,400	200,00	10 880,00	s ponecháním zápor v zemi a úpravou délky zápor pod úroveň pláně vozovky 20ks délky 5m, z toho větknutí 1,6m záporové pažení na předmostích v pracovní spáře 0,04266/m (1 260) 5*4*5*0,0426=4 260 [A]
						položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.
16	264115	M	100,000	300,00	30 000,00	VYDREVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) včetně likvidace záporové pažení na předmostích v pracovní spáře 4*4*3,4=54,400 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 300MM odvoz a likvidace vyvrtané zeminy v režii zhotovitele záporové pažení na předmostích v pracovní spáře pro záporu po 1m do hl. 5m 20*5=100,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vř. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 bet. C20/25 XF3 výměra dle Microstation prahy ukončení dlažby (0,4*0,8*4)+(0,4*0,8*3,86)=2,515 [A]
17	272314	M3	2,515	4 136,00	10 402,04	

18	272324	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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 dilačních 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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	29,160	6 741,00	196 567,56
		ZAKLADY ZE ZELEZOBETONU DO C25/30				
		bet. C25/30 XF2 dle výkresu č. C.1.7.8				
		výměra dle Microstation				
		bet. základ vřtok 1*1,35*9,6=12,960 [A]				
		bet. základ vřtok 1,25*1,35*9,6=16,200 [B]				
		Celkem: A+B=29,160 [C]				

19	272365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. VÝZTUŽ ZAKLADU Z OCELI 10505, B500B dle výkresu č. C.1.7.8 distanční tělíska betonová ocel 10 505 0,383=0,383 [A]	T	0,383	35 000,00	13 405,00
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

20	272366	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 svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. VÝZTUŽ ZÁKLADU Z KARI SITI dle výkresu č. C.1.7.8 distanční tělíska betonová Kari sít' 100/100/8 0,37953=0,380 [A]	T	0,380	35 000,00	13 300,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

21	285392	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní a vnitrostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování dle všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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. DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKE VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ osazení kotev zalepením do vyvrtaných otvorů na chem. kotvu pro spráženou desku kotva průměr 12mm dl. 200mm; vrt hl. 100mm průměr 14mm v.č.C1.7.9 <i>pro spráženou desku 80ks 80=80.000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKE VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ osazení kotev zalepením do vyvrtaných otvorů na chem. kotvu pro spojení nových zidek se starými operami 20mm dl. 450mm; vrt hl. 200mm průměr 22mm v.č.C1.7.8 pro spojení staré desky s novými deskami 20mm dl. 450mm; vrt hl. 200mm průměr 22mm v.č.C1.7.9 pro spojení úložných prahů průměr 20mm dl.300mm; vrt hl. 150mm průměr 22mm v.č.C.1.7.10 pro spojení úložných prahů průměr 20mm dl.450mm; vrt hl 200mm průměr 22mm v.č.C.1.7.10	KUS	80,000	150,00	12 000,00
22	285394	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKE VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ osazení kotev zalepením do vyvrtaných otvorů na chem. kotvu pro spojení nových zidek se starými operami 20mm dl. 450mm; vrt hl. 200mm průměr 22mm v.č.C1.7.8 pro spojení staré desky s novými deskami 20mm dl. 450mm; vrt hl. 200mm průměr 22mm v.č.C1.7.9 pro spojení úložných prahů průměr 20mm dl.300mm; vrt hl. 150mm průměr 22mm v.č.C.1.7.10 pro spojení úložných prahů průměr 20mm dl.450mm; vrt hl 200mm průměr 22mm v.č.C.1.7.10	KUS	64,000	180,00	11 520,00

23	31717	3	pro spojení nových zidek se starými opěrami 32 ks 32=32,000 [A] pro spojení staré desky s novými deskami 16 ks 16=16,000 [B] pro spojení úložných prahů 8+8 ks 16=16,000 [C] Celkem: A+B+C=64,000 [D] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení Svislé konstrukce KOVOVE KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMSY včetně osazení kotev zalepením do vyvrtaných otvorů na chem. kotvu dle VLMD včetně pozinkování v.č.C.1.7.7.1: C.1.7.7.2 vrt: R35mm; dl.200mm kotvení říms 17+17ks 34*10=340,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 KG 340,000 195,00 66 300,00 728 820,40
24	317325		Yměřa dle Microstation mostní římsa ŽB C30/37; XD3; XF4 vtok (0,5*(0,77+0,888)*0,59*9,6)+(0,5*(0,1+0,13)*0,25*9,6)=4,971 [A] výtok (0,5*(0,77+0,91)*0,71*9,6)+(0,5*(0,08+0,1)*0,25*9,6)=5,941 [B] Celkem: A+B=10,912 [C] M3 10,912 15 950,00 174 046,40

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 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 injektažních 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 VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505; B500B	25	317365		T	0.671	35 000.00	23 485.00
ocel 10 505 výkaz materiálu viz PD výkres č.C.1.7.7.1; C.1.7.7.2 betonové distanční tělíska nad výtokem 0,31353=0,314 [A] nad výtokem 0,35675=0,357 [B] Celkem: A+B=0,671 [C]							

26	333324	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. MOSTNÍ OPĚRY A KRIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 bet. C25/30 XF2 dle výkresu č. C.1.7.8 výměra dle Microstation čelní zídka na výtok $(2,18*1,0*9,6)+(0,5*(0,25+0,18)*0,66*9,6)+(0,5*0,18*0,34*9,6)=22,584 [A]$ čelní zídka na vtok $(2,13*1,0*9,6)+(0,5*(0,21+0,185)*0,63*9,6)+(0,5*0,29*0,37*9,6)=22,158 [B]$ odečet otvorů v zidkách -2*2,04*1*1,94=-7,915 [C] Celkem: A+B+C=36,827 [D]	M3	36,827	12 000,00	441 924,00
----	--------	--	----	--------	-----------	------------

- 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, 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. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injekčních 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	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRIDEL Z KARI SITI dle výkresu č. C.1.7.8 betonové distanční tělíska KARI sit' 100/100/8 KARI sit' 100/100/8 0,65877=0,659 [A]	28 333366 T 0,659 35 000,00 23 065,00
--	--	---

29	421325	4	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. Vodorovné konstrukce	M3	5,478	12 000,00	159 206,61	65 736,00
			MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37					
			spřažená deska C30/37 XD3 XF4 v.č. C.1.7.9					
			mostní deska C30/37: XD1: XF2 v.č. C.1.7.5					
			spřažená deska					
			2*0,5*(0,15+0,19)*1*2,74=0,932 [A]					
			2*0,5*(0,15+0,23)*2,74*6,1*0,5=3,176 [B]					
			mostní deska					
			2*0,25*1*2,74=1,370 [C]					
			Celkem: A+B+C=5,478 [D]					

30	421365	- 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, 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, - vytváření 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, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	0,755	35 000,00	26 425,00
		o cel 10 505 v.č. C.1.7.9: C.1.7.11: C.1.7.10 <i>Výztuž sprážená desky 0,37011=0,370 [A]</i> <i>Výztuž mostní desky 0,27618=0,276 [B]</i> <i>Výztuž úložných prahů pod desky 0,10907=0,109 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=0,755 [D]</i>				

31	451313	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 lože dlažby z lom. kamene C16/20 tl.100mm výměra dle Microstation na vřoku $0,1*((2*1,035)+2,04)^2=0,822 [A]$ na výřoku $0,1*((2*1)+2,04)^2=0,808 [B]$ Celkem: A+B=1,630 [C]	M3	1,630	4 707,00	7 672,41
----	--------	--	----	-------	----------	----------

32	451324	- 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, vloček, 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, - 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	19,076	2 450,00	46 736,20
		č.v. C.1.7.5				
		PODKL A VYPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30				
		výměra dle Microstation				
		ochranná vrstva izolace z bet. C25/30 XF3 tl.95mm 0,95*2,94*6,83=19,076 [A]				

33	451366	- 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 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, dražek 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 injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	0,063	35 000,00	2 205,00
		VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SITI				
		<u>Výztuž ochranné vrstvy izolace KARI síř 100/100/5 0.06305=0.063 [A]</u> položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosťů) 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 - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				

34	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lom. dlažba tl. 200mm na bet podklad C16/20 tl.100mm viz.pol.451313 výměra dle Microstation na výšku $0,2 * (((2 * 1,035) + 2,04) * 2) = 1,644 [A]$ na výšku $0,2 * (((2 * 1) + 2,04) * 2) = 1,616 [B]$ Celkem: A+B=3,260 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,260	3 200,00	10 432,00
6						
35	626112	UPRAVY PLOCH, PODLAHY, VÝPLNE OTVORŮ REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM výměra dle Microstation sanace podhledu desky $2 * 6,12 = 12,240 [A]$ položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	12,240	1 520,00	18 604,80
36	626122	výměra dle Microstation sanace opěr $2 * 6,12 * 1,7 = 20,808 [A]$ položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce Přidružená stavební výroba	M2	20,808	1 635,00	34 021,08
7						
37	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VILHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY č.v.C.1.7.8 výměra dle Microstation	M2	255,734	134,00	34 268,36
					91 357,42	

38	711432	rub čelních zdí: 2x asfaltový nátěr 2*((2,18*9,6)-(2,04*2,18))+((2,18*9,6)-(2,04*2,18)))=65,923 [A] 2x penetrační nátěr 2*((2,18*9,6)-(2,04*2,18))+((2,18*9,6)-(2,04*2,18)))=65,923 [B] čelní plochy zidek při styku se zeminou 2x asfaltový nátěr 2*((2*2,74*0,2)+(2*0,5*2,74*3,57)+(2*0,2*2,9)+(2*0,5*2,9*3,68))=45,420 [C] 2x penetrační nátěr 2*((2*2,74*0,2)+(2*0,5*2,74*3,57)+(2*0,2*2,9)+(2*0,5*2,9*3,68))=45,420 [D] po sanaci opěr a desky: penetrační nátěr opěry 2*6,12*1,7=20,808 [E] penetrační nátěr desky 2*6,12=12,240 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=255,734 [G] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	19,200	612,00	11 750,40
		IZOLACE MOSTOVÉK POD RIMSOU ASFALTOVÝMI PASY				
		asfaltový pás s hliníkovou fólií				
		výměra dle Microstation				
		ochrana izolace pod římsami 2*1*9,6=19,200 [A]				

39	711442	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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton	M2	41,284	552,00	22 788,77
IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU izolační modifikovaný bitumenový pás, který bude splňovat tyto vlastnosti: výztužná vložka - kompozitní polyesterové rouno, směs – modifikovaná směs elastomerická a elastoplastomerická, vrchní vrstva – modrá ochranná textilie, spodní vrstva – tavná fólie. výměra dle Microstation izolace vodorovná $(2,74*8,11)+(2*0,66*9,6)+(2*0,3*9,6)+(2*0,56*8,11)-(2*2,04*0,66)-$ $(2*0,3*9,6)=41,284 [A]$ 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 vykazuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)						
40	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU geotextilie netkaná PP 600g/m2 č.v.C.1.7.8 výměra dle Microstation	M2	64,744	112,00	7 251,33

41	78383	8	875332	8	17,600	462,00	8 131,20
ochrana izolace na opěrách $2^{\circ}0,56^{\circ}8,1=9,072$ [A] rub čelních zdí $((2,18^{\circ}9,6)-(2,04^{\circ}2,18))+(2,18^{\circ}9,6)-(2,04^{\circ}2,18))=32,962$ [B] čelní plochy zidek při styku se zeminou $(2^{\circ}2,74^{\circ}0,2)+(2^{\circ}0,5^{\circ}2,74^{\circ}3,57)+(2^{\circ}0,2^{\circ}2,9)+(2^{\circ}0,5^{\circ}2,9^{\circ}3,68)=22,710$ [C] Celkem: $A+B+C=64,744$ [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace NATERY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) výměra dle Microstation mostní římsa vtok $(0,25+0,7+0,77+0,15)^{\circ}9,6=17,952$ [A] mostní římsa výtok $(0,25+0,8+0,77+0,15)^{\circ}9,6=18,912$ [B] Celkem: $A+B=36,864$ [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. Potrubi POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH DN 150 neflexibilní podélná drenáž za opěrou výměra dle Microstation $2^{\circ}8,8=17,600$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Ostatní konstrukce a práce - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody							
43	9112A1	9	875332	9	24,000	8 000,00	264 048,20
ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODAVKA A MONTÁŽ							

ZSNH4/H2					
výměra dle Microstation					
nové svodidlo na propustku 2*12=24,000 [A]					
položka zahrnuje:					
dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy					
kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací					
dokumentace nestanoví jinak					
případně nivelační hmoty pod kotevní desky					
ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM					
44	9112A3	M	9,300	650,00	6 045,00
odvoz a likvidace v režii zhotovitele					
výměra dle Microstation					
demontáž zábradlí nad vtokem 9,3=9,300 [A]					
položka zahrnuje:					
- demontáž a odstranění zařízení					
- jeho odvoz na předepsané místo					
SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRZ H2 - DEMONTÁŽ S PRESUNEM					
45	9113C3	M	12,000	300,00	3 600,00
odvoz a likvidace v režii zhotovitele					
výměra dle Microstation					
stávající svodidlo nad výtokem 12=12,000 [A]					
položka zahrnuje:					
- demontáž a odstranění zařízení					
- jeho odvoz na předepsané místo					
TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2					
46	931325	M	19,200	116,00	2 227,20
výměra dle Microstation					
těsnící zálivka s předtěsněním podél říms š. 15mm hl. 50mm 2*9,6=19,200 [A]					
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry					
před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
nezahrnuje těsnící profil					
BOURÁNÍ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONU					
47	96616 R	M3	60,176	1 000,00	60 176,00
odvozová vzdálenost v režii zhotovitele					
mostní římsa na vtoku 0,654*0,36*9,29=2,187 [A]					
mostní římsa na výtoku 0,67*0,6*9,37=3,767 [B]					
bourání čelních zídek na vtoku					
(0,9*2,35*9,29)+(0,5*(0,49+0,9)*0,203*9,29)+(0,49*0,17*9,29)=21,733 [C]					
bourání čelních zídek na výtoku					
(0,9*2,36*9,37)+(0,5*(0,51+0,9)*0,195*9,37)+(0,45*2,04*2,3)=23,301 [D]					
odpočet pro obě zídky - otvory stávajícího propustku -2*0,9*2,04*2,3=-8,446 [E]					
bourání základů (1,05*0,9*9,29)+(1,05*0,9*9,37)=17,634 [F]					
Celkem: A+B+C+D+E+F=60,176 [G]					

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
--



VD18117 III/4243 Přejezd ČD - Tvrdonice, SO 101 Tvrdonice - extravilán, 2 část, po DI č.II

SO 101b Rekonstrukce silnice III/4243 od st. 2.344

		odvoz a likvidace v režii zhotovitele stávající nálet 70=70,000 [A]			
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování			
4	11201	KACENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁREZU	KUS	2,000	2 500,00
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele stávající strom 2=2,000 [A]			5 000,00

5	11202	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odvoz a likvidace v režii zhotovitele stávající strom 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 900,00	5 800,00
6	11315R	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU výměra dle Microstation odvozová vzdálenost v režii zhotovitele betonová plocha tl.150mm zatrubnění sjezdu sf.3.471 10,75*0,15=1,613 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,613	1 000,39	1 613,63
7	11316R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNÍČNÍCH DILCŮ výměra dle Microstation odvozová vzdálenost v režii zhotovitele demontáž bet. panelů ve sjezdech tl.150mm	M3	31,323	900,00	28 190,70

8	11332 R	zatrubnění sjezdu st. 2,450 14,8*3*0,15=6,660 [A] zatrubnění sjezdu st. 2,497 5,9*3*0,15=2,655 [B] zatrubnění sjezdu st. 2,770 19,36*0,15=2,904 [C] zatrubnění sjezdu st. 2,917 35,06*0,15=5,259 [D] zatrubnění sjezdu st. 3,076 25,77*0,15=3,866 [E] zatrubnění sjezdu st. 3,126 26,77*0,15=4,016 [F] zatrubnění sjezdu st. 3,360 39,75*0,15=5,963 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=31,323 [H] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	224,512	991,00	222 491,39
9	11372 1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů odkop SD kce v místech sanace krajů stávající vozovky dle příčných řezů 133,886=133,886 [A] odkopy pro zatrubnění sjezdů: podklad ŠD pod asfaltem tl. 250mm sjezdy st. 2,763; 3,520 (33,22+78,16)*0,25=27,845 [B] podklad ŠD pod bet. panelem tl. 200mm sjezdy st. 2,450; 2,497; 2,770; 2,917; 3,076; 3,126; 3,360; 0,2*(44,4+17,7+19,36+35,06+25,77+26,77+39,75)=41,762 [C] podklad ŠD pod bet. povrchem tl. 200mm sjezd st. 3,471 10,75*0,2=2,150 [D] stěrk tl. 350mm sjezd st. 3,520 53,91*0,35=18,869 [E] Celkem: A+B+C+D+E=224,512 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vyrovnání podélných nerovností vícebodovou nivelací - frézování podle vodícího lanka odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů	M3	306,369	650,00	199 139,85

10	11372 2	odfrézování asfaltu sanace krajů vozovky st.2.344-3.629 tl.130mm 16,9+246,6=263,500 [A] odfrézování asfaltu celoplošné tl.20mm 2,6+151,8=154,400 [B] odfrézování asfaltu ve sjezdech tl.50mm st. 2.660; 3.351 (43,45+7,17)*0,05=2,531 [C] odfrézování asfaltu tl.100mm nad propustkem st. 2.763; 3.520 (33,22+78,16)*0,1=11,138 [D] pro použití zpět zpevnění krajnice dle položky 56962 -125,2=- 125,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=306,369 [F]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH				
11	12273 R	frézovaný R-mat bude použit zpětně do krajnic 125,2 m3 vyrovnání podélných nerovností vícebodovou nivelací - frézování podle vodičích lanka včetně odvozu a uložení na meziskládku odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation zpevnění krajnic dle pol. 56962 125,2=125,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I				
		odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů odkop pro novou kci komunikace dle příčných řezů do úrovně pláně 230,821=230,821 [A] odkop zeminy pro sanaci krajnice tl.300mm 1,8*1265*0,3=683,100 [B] odkop pro vtok a výtok zatrubnění sjezdů tl.250mm st. 2.450; 2.497; 2.763; 2.770; 2.917; 3.076; 3.126; 3.360; 3.471; 3.520 (0,25*1,2*1,4)*20=8,400 [C] odkop pro kci autobusové zastávky st.2.670 0,78=0,780 [D] dosyp zemní krajnice viz pol12273.Ra -31,6=-31,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=891,501 [F]				
		M3	125,200	570,00		71 364,00
		M3	891,501	85,00		75 777,59

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového štěpu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového štěpu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového štěpu a ve výkopovém štěpu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**	12	12273 Ra	M3	31,600	85,00	2 686,00
ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECE TR. I	odvozová vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele	výměra dle Microstation	zemina pro použití zpětné v místě stavby do zemních krajnic pol.17310 31,6=31,600 [A]			

položka zahrnuje:											
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem											
- kompletní provedení výkopávky 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 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											
- vyřahování a nošení výkopku											
- svaňování 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 rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn)											
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů											
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování											
- 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 výkopávky (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**											
13	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 100MM		M2	1 252,000	82,00	102 664,00				
		tl.100mm									
		odvozová vzdálenost v režii zhotovitele									
		výměra dle Microstation									
		stávající krajnice tl.100mm 1252=1 252,000 [A]									
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.									
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)									
		ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M									
		výměra dle Microstation									
		nános 0,25m3/m - 233 m3 bude odvezen na skládku									
		nános v příkopu 0,25m3/m 1416=1 416,000 [A]									
		pro zpětné využití -464=- 464,000 [B]									
		Celkem: A+B=952,000 [C]									
14	12931	ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M		M	952,000	80,00	76 160,00				

15	12932	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) CISTENÍ PŘIKOPU OD NANOSU DO 0,5M3/M Výměra dle Microstation bude využít zpětně k ohumusování viz pol. 18231.1 - 232 m3, odvozová vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele nános v příkopu 0,5m3/m 464=464,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. CISTENÍ POTRUBÍ DN DO 400MM nános 0,2m3/m odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Výměra dle Microstation pročištění propustků 2,660 44,5=44,500 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) HLOUBENÍ RYH SIR DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů hloubení rýh pro silniční obrubu autobusové zastávky st. 2,670 0,0693*13,2=0,915 [A] hloubení rýh pro chodníkovou obrubu autobusové zastávky st. 2,670 0,03*16,5=0,495 [B] zatrubnění sjezdů st. 2,450; 2,497; 2,763; 2,770; 2,917; 3,076; 3,126; 3,360; 3,471; 3,520 rýha pro kci zatrubnění 1,2*0,76*(16,25+7,5+12+7+8,8+9,6+51,75+6,12+14,6)=129,705 [C] rýha pro čela zatrubnění (0,4*0,3*1,2)*20=2,880 [D] Celkem: A+B+C+D=133,995 [E]	M	464,000	80,00	37 120,00
16	129946	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. CISTENÍ POTRUBÍ DN DO 400MM nános 0,2m3/m odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Výměra dle Microstation pročištění propustků 2,660 44,5=44,500 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) HLOUBENÍ RYH SIR DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů hloubení rýh pro silniční obrubu autobusové zastávky st. 2,670 0,0693*13,2=0,915 [A] hloubení rýh pro chodníkovou obrubu autobusové zastávky st. 2,670 0,03*16,5=0,495 [B] zatrubnění sjezdů st. 2,450; 2,497; 2,763; 2,770; 2,917; 3,076; 3,126; 3,360; 3,471; 3,520 rýha pro kci zatrubnění 1,2*0,76*(16,25+7,5+12+7+8,8+9,6+51,75+6,12+14,6)=129,705 [C] rýha pro čela zatrubnění (0,4*0,3*1,2)*20=2,880 [D] Celkem: A+B+C+D=133,995 [E]	M	44,500	302,00	13 439,00
17	13273	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) HLOUBENÍ RYH SIR DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Výměra dle Microstation dle situace a příčných řezů hloubení rýh pro silniční obrubu autobusové zastávky st. 2,670 0,0693*13,2=0,915 [A] hloubení rýh pro chodníkovou obrubu autobusové zastávky st. 2,670 0,03*16,5=0,495 [B] zatrubnění sjezdů st. 2,450; 2,497; 2,763; 2,770; 2,917; 3,076; 3,126; 3,360; 3,471; 3,520 rýha pro kci zatrubnění 1,2*0,76*(16,25+7,5+12+7+8,8+9,6+51,75+6,12+14,6)=129,705 [C] rýha pro čela zatrubnění (0,4*0,3*1,2)*20=2,880 [D] Celkem: A+B+C+D=133,995 [E]	M3	133,995	375,00	50 248,13

18	17120	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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 batvanů - 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, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1 057,096	5.00	5 285.48
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ				
		uložení na skládku				
		z toho 31,6 m3 na meziskládku k využití zpětně				
		odkopávky dle položky 12273.R 891,501=891,501 [A]				
		hloubení rýh dle položky 13273.R 133,995=133,995 [B]				
		uložení na meziskládku dle položky 12273.Ra 31,6=31,600 [C]				
		Celkem: A+B+C=1 057,096 [D]				

19	17310	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, 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	31,600	1 120,00	35 392,00
ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM výměra dle Microstation včetně dovozu zeminy z meziskládky dosyp zemní krajnice viz poř. 2273.Ra 31,6=31,600 [A] 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
20	17481	ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra dle Microstation dle příčných řezů a vzorových řezů SD frakce 0/32	M3	106 423	1 150,00	122 386,45

doplnění kce v obloucích zač. st. 2.800; 3.585 ŠD frakce 0/32 (140+44)*0,07=12,880 [A] zásyp okolo silničních obrub autobusové zastávky ŠD frakce 0/32, st. 2.670 ,L 0,011*13=0,143 [B] dosyp šterkodrtí fr. 0/32 pod kcí nástupiště BUS st.2.670 0,3*13=3,900 [C] dobudování násypu pod rozšířením nové kce komunikace,ŠD frakce 0/32, st.2.344-3.629 P 89,5=89,500 [D] Celkem: A+B+C+D=106,423 [E]	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé miny hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	64,326	750,00	48 244,50
21 17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra dle Microstation obsyp propustku ponižen o objem trub ŠD frakce 0/32 hutněno po vrstvách 100-150mm				

zatrubnění sjezdu st. 2,450 (1,2*0,76*15,28)- $((1,2*15,28*0,1)+(1,2*0,15*15,28)+(0,1256*15,28))=7,432$ [A] zatrubnění sjezdu st. 2,497 (1,2*0,76*6,5)- $((1,2*6,5*0,1)+(1,2*0,15*6,5)+(0,1256*6,5))=3,162$ [B] zatrubnění sjezdu st. 2,763 (1,2*0,76*11)- $((1,2*11,0*0,1)+(1,2*0,15*11,0)+(0,1256*11,0))=5,350$ [C] zatrubnění sjezdu st. 2,770 (1,2*0,76*6)- $((1,2*6,0*0,1)+(1,2*0,15*6,0)+(0,1256*6,0))=2,918$ [D] zatrubnění sjezdu st. 2,917 (1,2*0,76*7,8)- $((1,2*7,8*0,1)+(1,2*0,15*7,8)+(0,1256*7,8))=3,794$ [E] zatrubnění sjezdu st. 3,076 (1,2*0,76*8,6)- $((1,2*8,6*0,1)+(1,2*0,15*8,6)+(0,1256*8,6))=4,183$ [F] zatrubnění sjezdu st. 3,126 (1,2*0,76*7,6)- $((1,2*7,6*0,1)+(1,2*0,15*7,6)+(0,1256*7,6))=3,697$ [G] zatrubnění sjezdu st. 3,360 (1,2*0,76*5,12)- $((1,2*5,12*0,1)+(1,2*0,15*5,12)+(0,1256*5,12))=2,490$ [H] zatrubnění sjezdu st. 3,471 (1,2*0,76*50,75)- $((1,2*50,75*0,1)+(1,2*0,15*50,75)+(0,1256*50,75))=24,685$ [I] zatrubnění sjezdu st. 3,520 (1,2*0,76*13,6)- $((1,2*13,6*0,1)+(1,2*0,15*13,6)+(0,1256*13,6))=6,615$ [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=64,326 [K] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 neodečítá	
--	--

22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 414,264	5,00	27 071,32
výměry dle Microstation paraplán $(1,8*1265)+130=2\ 407,000$ [A] úprava pláně v sanaci krajnic 2783=2 783,000 [B] úprava pláně pro BUS nástupiště 20=20,000 [C] úprava pláně před kci zatrubnění sjezdu st. 2,450 1,2*16,25=19,500 [D] úprava pláně pro vtok a výtok zatrubnění sjezdu st. 2,450 (1,2*1,4)*2=3,360 [E] úprava pláně před kci zatrubnění sjezdu st. 2,497 1,2*7,5=9,000 [F] úprava pláně pro vtok a výtok zatrubnění sjezdu st. 2,497 (1,2*1,4)*2=3,360 [G] úprava pláně před kci zatrubnění sjezdu st. 2,763 1,2*12=14,400 [H] úprava pláně pro vtok a výtok zatrubnění sjezdu st. 2,763 (1,2*1,4)*2=3,360 [I] úprava pláně před kci zatrubnění sjezdu st. 2,770 1,2*7=8,400 [J] úprava pláně pro vtok a výtok zatrubnění sjezdu st. 2,770 (1,2*1,4)*2=3,360 [K] úprava pláně před kci zatrubnění sjezdu st. 2,917; 3,076; 3,126 1,2*(8,8+9,6+8,6)=32,400 [L] úprava pláně pro vtok a výtok zatrubnění sjezdu st. 2,917; 3,076; 3,126 (1,2*1,4)*6=10,080 [M] úprava pláně před kc zatrubnění sjezdu st. 3,360; 3,471; 3,520 1,2*(51,75+6,12+14,6)=86,964 [N] úprava pláně pro vtok a výtok zatrubnění sjezdu st. 3,360; 3,471; 3,520 (1,2*1,4)*6=10,080 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=5 414,264 [P] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílu. Minu zhutnění určuje projekt.						
23	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	2 320,000	24,00	55 680,00
výměra dle Microstation zemina bude využita z čištění příkop viz pol. 12931 - 231,88 m3 včetně dovozu z meziskládky nové ohumusování za krajnicí š. 1, 1m mimo sjezdy a napojení ÚK tl. 100mm 2320=2 320,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VÝSEVEM výměra dle Microstation osivo spotřeba 0,04 kg/m2 nové zatrubnění 2320=2 320,000 [B] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
24	18241	Zaklady	M2	2 320,000	25,00	58 000,00
2 21461 SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE výměra dle Microstation geotextilie 300g/m2 SANACE 2407=2 407,000 [A]						
25	21461		M2	2 407,000	20,00	48 140,00
				71 963,36		

26	272314	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 výměra dle Microstation základ pro čela propustisku z betonu C25/30 XF4 bet. prahy pro zatrubnění sjezdů st. 2.450; 2.497; 2.763; 2.770; 2.917; 3.076; 3.126; 3.360; 3.471; 3.520 (0,4*0,6*1,2)*20=5,760 [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 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 inženýrských 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. Vodorovné konstrukce	M3	5,760	4 136,00	23 823,36
27	4513141	4 PODKLADNI A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 bet lože pod propustek tl.150mm , C25/30, XF3 výměra dle Microstation	M3	23,805	3 621,00	86 197,91
					129 949,85	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

	29	45157		M3	15,870	974,00	15 457,38
zatrubnění sjezdů 2,450 (1,2*1,4*0,1)*2=0,336 [A] zatrubnění sjezdů 2,497 (1,2*1,4*0,1)*2=0,336 [B] zatrubnění sjezdů 2,763 (1,2*1,4*0,1)*2=0,336 [C] zatrubnění sjezdů 2,770 (1,2*1,4*0,1)*2=0,336 [D] zatrubnění sjezdů 3,076; 3,126 (1,2*1,4*0,1)*6=1,008 [E] zatrubnění sjezdů 3,360; 3,471; 3,520 (1,2*1,4*0,1)*6=1,008 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=3,360 [G] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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, vlozek, 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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, - natěry zabránující 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 víjivu bludných proudů PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO výměra dle Microstation							

30	465512	zatrubnění sjezdu st.2,450 1,2*15,28*0,1=1,834 [A] zatrubnění sjezdu st.2,497 1,2*6,5*0,1=0,780 [B] zatrubnění sjezdu st.2,763 1,2*11*0,1=1,320 [C] zatrubnění sjezdu st.2,770 1,2*6,0*0,1=0,720 [D] zatrubnění sjezdu st.2,917; 3,076; 3,126 1,2*0,1*(7,8+8,6+7,6)=2,880 [E] zatrubnění sjezdu st.3,360; 3,471; 3,520 1,2*0,1*(50,75+13,6+5,125)=8,336 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=15,870 [G] položka zahrnuje dodávku předeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Výměra dle Microstation dlažba z lomového kamene tl. 150mm do bet. lože C 20/25 XF tl. 100mm, vyspárováno CM M25, XF3 lože viz položka 451314.2 zatrubnění sjezdu 2,450 (1,2*1,4*0,15)*2=0,504 [A] zatrubnění sjezdu 2,497 (1,2*1,4*0,15)*2=0,504 [B] zatrubnění sjezdu 2,763 (1,2*1,4*0,15)*2=0,504 [C] zatrubnění sjezdu 2,770 (1,2*1,4*0,15)*2=0,504 [D] zatrubnění sjezdu 2,917; 3,076; 3,126 (1,2*1,4*0,15)*6=1,512 [E] zatrubnění sjezdu 3,360; 3,471; 3,520 (1,2*1,4*0,15)*6=1,512 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=5,040 [G] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předeepsané kvality a předeepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předeepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,040	3 200,00	16 128,00
31	56333	5 Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STERKODRTI TL. DO 150MM Výměra dle Microstation SD frakce 0-32 kce vozovky v místech sanace krajnic tl.150mm 2,2*1265=2 783,000 [A] kce nástupiště autobusové zastávky tl.150mm, staničení 2,670, L 20,15=20,150 [B] kce nad rekonstrukcí propustku tl.150mm 60=60,000 [C] kce nad rekonstrukcí propustku v krajích vozovky tl.150mm 70=70,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 933,150 [E] - dodání kameniva předeepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předeepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifty, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 933,150	152,00	7 152 961,24 445 838,80

32	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM výměra dle Microstation frakce 0-32, tl. 250mm nové kce sjezdů st. 2.450; 2.497; 2.763; 2.770; 2.917; 3.076; 3.126; 3.360; 3.471; 3.126 44,4+17,7+33,22+19,36+35,06+25,77+26,77+39,75+10,75+50,45=303,230 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	303,230	253,00	76 717,19
33	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM výměra dle Microstation SD frakce 0-125mm SANACE tl. 300 mm 2407=2 407,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 407,000	75,00	180 525,00
34	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM tl. 100mm Rmat 125,2m3 bude využit zpětně z frézování viz pol. 11372.2 včetně dovozu z meziklady výměra dle Microstation zpevnění krajnic vozovky mimo sjezdy 1252=1 252,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 252,000	130,00	162 760,00
35	572121	INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 výměra dle Microstation infiltrační postřik 0,6kg/m2 nová kce včetně rozšíření podkl. kce 2232,144=2 232,144 [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	2 232,144	14,00	31 250,02
36	572121	INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 výměra dle Microstation 0,5kg/m2	M2	303,230	14,00	4 245,22

37	572214 1	nové kce sjezdů st. 2.450; 2.497; 2.763; 2.770; 2.917; 3.076; 3.126; 3.360; 3.471; 3.126 44, 4+17, 7+33, 22+19, 36+35, 06+25, 77+26, 77+39, 75+10, 75+50, 45=303, 230 [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	8 032,040	12,00	96 384,48
		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 výměra dle Microstation spojovací postřik 0,4kg/m2 nová kce včetně rozšíření podkl. kce 7930,8=7 930,800 [A] napojení sjezdů st. 2.660; 3.351 2*(43,45+7,17)=101,240 [B] Celkem: A+B=8 032,040 [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				
38	572214 2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 výměra dle Microstation 0,3 kg/m2 nová kce včetně rozšíření podkl. kce a zálivu BUS 7762,16=7 762,160 [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	7 762,160	12,00	93 145,92
39	572214 3	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 výměra dle Microstation 0,2 kg/m2 nové kce sjezdů st. 2.450; 2.497; 2.763; 2.770; 2.917; 3.076; 3.126; 3.360; 3.471; 3.520 44, 4+17, 7+33, 22+19, 36+35, 06+25, 77+26, 77+39, 75+10, 75+50, 45=303, 230 [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	303,230	12,00	3 638,76
40	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY kompozit z nekané PP geotextilie a skelných vláken; pevnost v tahu podélně i příčně 100kN/m výměra dle Microstation vyztužení podélně pracovní spáry š 1,9m 1265*1,9=2 403,500 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	2 403,500	80,00	192 280,00
41	574B04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S	M3	10,000	6 000,00	60 000,00

42	574B44	výměra dle Microstation podkladní vyrovnávací vrstva pro napojení sjezdů z asfaltu ACO 11+ navýšení nivelety st.2.660; 3.351 10=10,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - 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. ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	8 116,010	317,00	2 572 775,17	
		ACO 11+					
		výměra dle Microstation nová kce 7762,16=7 762,160 [A] napojení sjezdů st. 2.660; 3.351 43,45+7,17=50,620 [B] nová kce zatrubněných sjezdů st. 2.450; 2.497; 2.763; 2.770; 2.914; 3.076; 3.126; 3.360; 3.471; 3.520 44,4+17,7+33,22+19,36+35,06+25,77+26,77+39,75+10,75+50,45=303,230 [C] Celkem: A+B+C=8 116,010 [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 spoju - 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. ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	303,230	366,00	110 982,18	
43	574D46	výměra dle Microstation nová kce sjezdů ACL 16+ st. 2.450; 2.497; 2.763; 2.770; 2.917; 3.076; 3.126; 3.360; 3.471; 3.520 44,4+17,7+33,22+19,36+35,06+25,77+26,77+39,75+10,75+50,45=303,230 [A]					

44	574D56	- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7 930,800	319,00	2 529 925,20
		výměra dle Microstation nová kce ACL 16+ včetně rozšíření podkl. kce 7930,8=7 930,800 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 232,144	242,00	540 178,85
45	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 18S TL. 50MM výměra dle Microstation nová kce ACP 16+ včetně rozšíření podkl. kce 2232,144=2 232,144 [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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14,020	550,00	7 711,00
46	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM výměra dle Microstation dlážba betonová skladebná 20/10/6, šedá do lože z drčeného kameniva fr.4-8 tl.40mm dlážba šedá pro autobusovou zastávku, st. 2.670 14.02=14.020 [A]	M2	14,020	550,00	7 711,00

47	582614	- 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., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5,200	750,00	3 900,00
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM výměra dle Microstation dlažba betonová skladebná 20/10/6 červená do lože z drceného kameniva fr.4-8 tl.40mm <i>dlažba červená pro autobusovou zastávku, st. 2,670 5,2=5,200 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
48	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM výměra dle Microstation dlažba betonová skladebná 20/10/6 červená slepecká do lože z drceného kameniva fr.4-8 tl.40mm <i>dlažba červená slepecká pro autobusovou zastávku, st. 2,670 0,91=0,910 [A]</i>	M2	0,910	920,00	837,20

49	58920			M	1 594,650	25,00	39 866,25
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM							
včetně průřezu							
výměra dle Microstation							
podélná spára napojení spára v místech napojení asfaltových sjezdů							
pracovní spára uprostřed nové asf. komunikace 1265=1 265,000 [A]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.2,450 14,8=14,800 [B]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.2,497 5,9=5,900 [C]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.2,660 49+38=87,000 [D]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.2,763 17,2+8,8=26,000 [E]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.2,770 9,9=9,900 [F]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.2,917 7,5=7,500 [G]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.3,076 13,4=13,400 [H]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.3,126 10,3=10,300 [I]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.3,360 13,25=13,250 [J]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.3,351 15,2+13,5=28,700 [K]							
pracovní spára pro napojení sjezdu st.3,520 50,45+50,45=100,900 [L]							
ZÚ a KÚ 6+6=12,000 [M]							
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=1 594,650 [N]							
položka zahrnuje:							
- dodávku předepsaného materiálu							
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem							
Přidružená stavební výroba							
50	78382			M2	7,500	395,00	2 962,50
NATĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)							
st.2.660							
výměra dle Microstation							
plochy říms propusku 1,5*2,5*2=7,500 [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.							
51	78383			M2	7,500	415,00	3 112,50
NATĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)							
st.2.660							
výměra dle Microstation							

plochy říms propustků 1,5*2,5*2=7.500 [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						1 286 811,06	
52	9113A1	SVODIDLO OČEL SILNIC JEDNOSTR, UROVEN ZADRŽ N1, N2 - DODAVKA A MONTÁŽ	M	74,000	950,00			70 300,00	
		zádržnost N2, včetně dlouhých náběhů							
		výměra dle Microstation							
		37*2=74,000 [A]							
		položka zahrnuje:							
		- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků							
		- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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 závěr							
		- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření							
		nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie							
53	912281	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU s ocelovým tmelem	KUS	51,000	455,00			23 205,00	
		bílé Z11a/b 51=51,000 [A]							
		položka zahrnuje:							
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací							
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava							
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie							
54	912282	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU s ocelovým tmelem	KUS	6,000	455,00			2 730,00	
		červené Z11g 6=6,000 [A]							
		položka zahrnuje:							
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací							
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava							
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie							
55	912351	SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NAST NA SVOD VČET ODRAŽ PASKU	KUS	4,000	377,00			1 508,00	
		bílé 4=4,000 [A]							
		položka zahrnuje:							
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací							
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava							
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie							
56	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODAVKA A MONTÁŽ nové DZ dle PD	KUS	6,000	1 014,00			6 084,00	

57	914133	nová DZ B21b 1=1,000 [A] nová DZ B1+E13 2=2,000 [B] nová DZ P6 1=1,000 [C] nová DZ I4b 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6,000 [E] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odvoz a likvidace v režii zhotovitele zrušení DZ I4b 2=2,000 [A] zrušení DZ A7a+B20a 2=2,000 [B] zrušení DZ B26 1=1,000 [C] zrušení DZ B21b 1=1,000 [D] zrušení DZ B1+E13 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=8,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	509,00	4 072,00
58	914231	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ DZ IP22 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	3 503,00	3 503,00
59	914233	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odvoz a likvidace v režii zhotovitele DZ IP22 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	509,00	509,00
60	914921	SLOUPKY A STOUJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nová DZ B21b 1=1,000 [A] nová DZ B1+E13 1=1,000 [B] nová DZ P6 1=1,000 [C] nová DZ I4b 2=2,000 [D] nová 2 x DZ IP22 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,000 [F] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000	1 653,00	11 571,00
61	914923	SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně bet. patky značky odvoz a likvidace v režii zhotovitele	KUS	8,000	2 120,00	16 960,00

62	915211 1	zrušení DZ L4b 2=2,000 [A] zrušení DZ A7a+B20a 1=1,000 [B] zrušení DZ B26 1=1,000 [C] zrušení 2 x IP22 2=2,000 [D] zrušení DZ B21b 1=1,000 [E] zrušení DZ B1+E13 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8,000 [G] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M2	10,000	339,00	3 390,00
63	915211 2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1,875	339,00	635,63
		výměra dle Microstation				
		staničení 2,670 V11a L 10=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
64	915231	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	484,375	339,00	164 203,13
		výměra dle Microstation barva žlutá				
		staničení 2,670 V12c L (5+10)*0,125 =1,875 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
65	917223	VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM PROFIL ZVUČICI - DOD A POKLADKA	M	16,500	500,00	8 250,00
		výměra dle Microstation reflexní úprava				
		V4 (0,125) u krajnice (2502+40)*0,125=317,750 [A] V9b špoka 0,8*(5+5)=8,000 [B] středová čára plná (0,125) (565+20)*0,125=73,125 [C] středová čára plná V2b (3/1,5/0,125) (505+14)*0,125=64,875 [D] středová čára plná V2b (3/6,0/0,125) 165*0,125=20,625 [E] Celkem: A+B+C+D+E=484,375 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
65	917223	SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU ŠÍŘ 100MM	M	16,500	500,00	8 250,00
		do bet. C20/25, XF3				
		výměra dle Microstation chodníková obruba 1000 x 100 x 250 pro autobusovou zastávku st. 2,670 16,5=16,500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

66	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do bet. C20/25, XF3 výměra dle Microstation silniční obruba 1000 x 150 x 300 u autobusové zástavky st. 2,670 13=13,000 [A] silniční obruba 1000 x 150 x 250 2=2,000 [B] silniční obruba přechodová Lv 1=1,000 [C] silniční obruba přechodová Pv 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=17,000 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	17,000	650,00	11 050,00
67	91818	R ČELA PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU - SANACE SANACE čela tryskání poškozených částí, nanášení sanační malty (rekonstrukce - reprofilace - čela a římsy) plochy říms propustků 1,5 x 2,5 x 2 = 2 x 3,75m2 plochy čel propustků 1,5 x 1,5 x 2= 2 x 2,25m2 zatrubnění sjezdu st. 2,660 2=2,000 [A]	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00

68	9183B2	Položka zahrnuje kompletní cele (základ, dník, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případné dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - 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, výplň, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (l ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odeběrovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH včetně šikmých řezů pro vtok a výtok výměra dle Microstation zatrubnění sjezdu st. 2,450 16,25=16,250 [A] zatrubnění sjezdu st. 2,497 7,5=7,500 [B] zatrubnění sjezdu st. 2,763 12=12,000 [C] zatrubnění sjezdu st. 2,770 7=7,000 [D] zatrubnění sjezdu st. 2,917; 3,076; 3,126 8,8+9,6+8,6=27,000 [E] zatrubnění sjezdu st. 3,360; 3,471; 3,520 51,75+6,12+14,6=72,470 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,220 [G]	M	142,220	3 000,00	426 660,00
----	--------	--	---	---------	----------	------------

69	9185B2	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. CELA KAMENNA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM čela propustků sjezdů šíklná čela propustků, dlažba z lom. kamene tl.150mm do betonu C20/25 - XF3 tl.100mm vyspárováno cementovou maltou M25 XF3 plocha čel 1,68m2 zatrubnění sjezdu st. 2,450 2=2,000 [A] zatrubnění sjezdu st. 2,497 2=2,000 [B] zatrubnění sjezdu st. 2,763 2=2,000 [C] zatrubnění sjezdu st. 2,770 2=2,000 [D] zatrubnění sjezdu st. 2,917; 3,076; 3,126 6=6,000 [E] zatrubnění sjezdu st. 3,360; 3,471; 3,520 6=6,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=20,000 [G] Položka zahrnuje: zdvo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí REZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM výměra dle Microstation hloubka řezu 150mm zatrubnění sjezdu st.3,471 4,9=4,900 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spojitěby vody	KUS	20,000	20 000,00	400 000,00
70	919133	OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM výměra dle Microstation OCISTĚNÍ VOZOVKY PŘED POKLÁDKOU NOVÝCH VRSTEV 5693,5=5 693,500 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M	4,900	412,00	2 018,80
71	93808	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU výměra dle Microstation odbourání čel propustků DN 400 odbourání zdi u propustku st. 3,126 odvozová vzdálenost v režii zhotovitele	M2	5 693,500	5,00	28 467,50
72	96616 R		M3	53,250	1 000,00	53 250,00

73	966346 [R]	zatrubnění sjezdu st. 2,450 2*0,5*1,3*1,5=1,950 [A] zatrubnění sjezdu st. 2,497 2*0,5*1,3*1,5=1,950 [B] zatrubnění sjezdu st. 2,763 2*0,5*1,3*1,5=1,950 [C] zatrubnění sjezdu st. 2,770 2*0,5*1,3*1,5=1,950 [D] zatrubnění sjezdu st. 2,917; 3,076; 3,126 6*0,5*1,3*1,5=5,850 [E] zatrubnění sjezdu st. 3,360; 3,471; 3,520 6*0,5*1,3*1,5=5,850 [F] ŽB zeď u zatrubnění sjezdu 3,126 1,5*15*1,5=33,750 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=53,250 [H] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	M	142,220	200,00	28 444,00
		BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra díle Microstation zatrubnění sjezdu st. 2,450 16,25=16,250 [A] zatrubnění sjezdu st. 2,497 7,5=7,500 [B] zatrubnění sjezdu st. 2,763 12,0=12,000 [C] zatrubnění sjezdu st. 2,770 7,0=7,000 [D] zatrubnění sjezdu st. 2,917; 3,076; 3,126 8,8+9,6+8,6=27,000 [E] zatrubnění sjezdu st. 3,360; 3,471; 3,520 51,75+6,12+14,6=72,470 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,220 [G] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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 - nezahrnuje bourání čel, vřtokových a vřtokových jímek, odstranění zábradlí				



VD18117 III/4243 Přejezd ČD - Tvrdonice, SO 101 Tvrdonice - extravián, 2 část, po DI č. II

SO 801.3	184 294,00
----------	------------

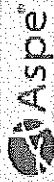
Poř. číslo	Kód položky	Variantha	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
Ostatní konstrukce a práce							
1	911DB2		SVODIDLO BETON, UROVEN ZADRŽ H1 VYŠ 1,0M - MONTÁŽ S PRESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	40,000	650,00	26 000,00
bezpečnostní opatření během rekonstrukce propustku							
položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu							
2	911DB3		SVODIDLO BETON, UROVEN ZADRŽ H1 VYŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	40,000	300,00	12 000,00
bezpečnostní opatření během rekonstrukce propustku							
položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo							
3	911DB9		SVODIDLO BETON, UROVEN ZADRŽ H1 VYŠ 1,0M - NAJEM	MDEN	3 080,000	10,00	30 800,00
bezpečnostní opatření během rekonstrukce propustku							
77*40=3 080,000 [A]							
položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití							
4	914132		DOPRAVNÍ ZNACKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	10,000	33,00	330,00
včetně přesunů podle etap výstavby							
pracovní místo							
B20a 2=2,000 [A]							
A15 2=2,000 [B]							
B20a 2=2,000 [C]							
A10 2=2,000 [D]							
C4a 1=1,000 [E]							
C4b 1=1,000 [F]							
Celkem: A+B+C+D+E+F=10,000 [G]							
							184 294,00

5	914133	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 10=10,000 [A]	KUS	10,000	33,00	330,00
6	914139	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČEK ZÁKLAD VĚL OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNĚ pracovní místo pracovní místo etapa III. 77 dní 10*77=770,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 14=14,000 [A]	KSDEN	770,000	3,00	2 310,00
7	914922	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 SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 14=14,000 [A]	KUS	14,000	33,00	462,00
8	914923	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 SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 14=14,000 [A]	KUS	14,000	33,00	462,00
9	914929	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNĚ pracovní místo pro etapu III. 77 dní 14*77=1 078,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A]	KSDEN	1 078,000	3,00	3 234,00
10	916112	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 10=10,000 [A]	KUS	2,000	33,00	66,00

11	916113	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 DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A]	KUS	2,000	33,00	66,00
12	916119	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NAJEMNĚ pracovní místo objížděná trasa etapa III. 77 dní 2*77=154,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 1=1,000 [A]	KSDEN	154,000	20,00	3 080,00
13	916152	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 SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 1=1,000 [A]	KUS	1,000	5 288,00	5 288,00
14	916153	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 SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 1=1,000 [A]	KUS	1,000	5 288,00	5 288,00
15	916159	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - NAJEMNĚ III. etapa 77 dní 77=77,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A]	KSDEN	77,000	588,00	45 276,00
16	916322	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 SEMAFOROVA PRENOSNA SOUPRAVA - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 1=1,000 [A]	KUS	2,000	33,00	66,00

17	916323	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 DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	33,00	66,00
18	916329	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 2 - NAJEMNÉ pracovní místo objezdná trasa etapa III. 77 dní 2*77=154,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	154,000	3,00	462,00
19	916362	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo pro etapu III. 75=75,000 [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 SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 75=75,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	75,000	33,00	2 475,00
20	916363	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo 75=75,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	75,000	33,00	2 475,00
21	916369	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 2 - NAJEMNÉ pracovní místo pro etapu III. 77 dní 75*77=5 775,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	5 775,000	3,00	17 325,00
22	916722	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby pracovní místo pro etapu III. 75+14=89,000 [A]	KUS	89,000	33,00	2 937,00

		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	916723	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ		KUS	89.000	33.00	2 937.00
		včetně přesunů podle etap výstavby					
		pracovní místo					
		89=89.000 [A]					
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
24	916729	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NAJEMNE		KSDEN	6 853.000	3.00	20 559.00
		pracovní místo					
		pro sloupky etapu III. 77 dní ((14+75)*77=6 853.000 [A]					
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					



Soupis prací objektu

Stavba: VD18117 III/4243 Přejezd ČD - Tvrdonice, SO 101 Tvrdonice - extravilán, 2. část, po DI č.II
Rozpočet: SO 801.4b DIO-obížděná trasa od st. 2.344

SO 801.4b	53 191,00
-----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	Mj	Množství	Jednotková	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10

1	91400	9	Ostatní konstrukce a práce	KUS	7,000	170,00	53 191,00	1 190,00
			DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STAVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK					
			obížděná trasa					
			7=7,000 [A]					

zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značek) a jeho následné odstranění

2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	46,000	71,00	3 266,00	
			včetně přesunů podle etap výstavby					
			obížděná trasa					

B1 3=3,000 [A]
E13 6=6,000 [B]
IP10a 4=4,000 [C]
E3a 2=2,000 [D]
IS11b 23=23,000 [E]
IS11d 3=3,000 [F]
IP10b 1=1,000 [G]
IS11c 4=4,000 [H]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=46,000 [I]

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí

nezahrnuje dodávku značky

3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	46,000	71,00	3 266,00	
			včetně přesunů podle etap výstavby					
			obížděná trasa					

46=46,000 [A]

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

4	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	3 542,000	3,00	10 626,00	
			obížděná trasa					

DZ pro etapu III 77 dní 46*77=3 542,000 [A]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

5	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně přesunů podle etap výstavby objížděná trasa IS 11a 5=5,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby objížděná trasa 5=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNE objížděná trasa DZ pro etapu III. 77 dní 5*77=385,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PRESUNEM včetně přesunů dle etap výstavby objížděná trasa 43=43,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stoujky a upevňovacího zařízení SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etap výstavby objížděná trasa 43=43,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNE objížděná trasa DZ pro etapu III. 77 dní 43*77=3 311,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PRESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby objížděná trasa 2=2,000 [A]	KUS	5,000	71,00	355,00
6	914433		KUS	5,000	71,00	355,00
7	914439		KSDEN	385,000	3,00	1 155,00
8	914922		KUS	43,000	71,00	3 053,00
9	914923		KUS	43,000	71,00	3 053,00
10	914929 1		KSDEN	3 311,000	3,00	9 933,00
11	916322 1		KUS	2,000	71,00	142,00

12	916323	1	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 DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etapy výstavby objízdná trasa 2=2.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 2 - NAJEMNÉ objízdná trasa objízdná trasa etapa III. 77 dní 2*77=154.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	2.000	71.00	142.00
13	916329	1	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 UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů podle etap výstavby objízdná trasa 43=43.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NAJEMNÉ objízdná trasa objízdná trasa etapa III. 77 dní 43*77=3 311.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	154.000	4.00	616.00
14	916722	1	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 UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etapy výstavby objízdná trasa 43=43.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NAJEMNÉ objízdná trasa objízdná trasa etapa III. 77 dní 43*77=3 311.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	43.000	71.00	3 053.00
15	916723	1	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 UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ včetně přesunů podle etapy výstavby objízdná trasa 43=43.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NAJEMNÉ objízdná trasa objízdná trasa etapa III. 77 dní 43*77=3 311.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	43.000	71.00	3 053.00
16	916729	1	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 UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ včetně přesunů podle etapy výstavby objízdná trasa 43=43.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NAJEMNÉ objízdná trasa objízdná trasa etapa III. 77 dní 43*77=3 311.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	3 311.000	3.00	9 933.00

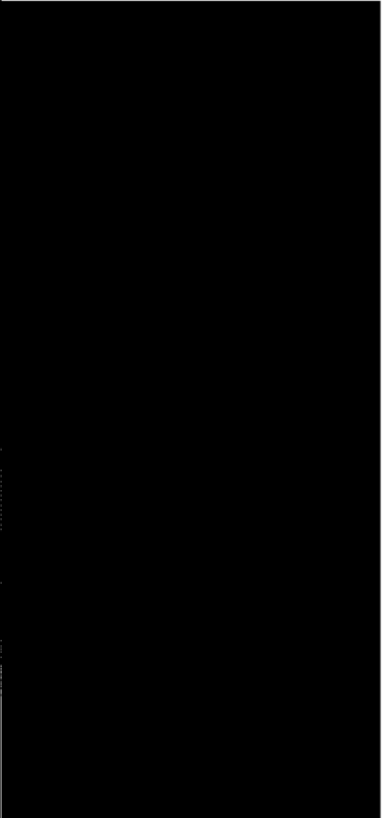
PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz příloha.

ČASOVÝ HARMONOGRAM PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY
III/4243 PŘEJEZD ČD - TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN, 2. ČÁST
Dokončení a předání stavby

do 90 dní od předání staveniště

Stavební objekt	2023											
	1.měsíc			2.měsíc				3.měsíc				
	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden	9. týden	10. týden	11. týden	12. týden
Odstranění stávajících konstrukcí komunikace												
Úprava podloží a sanace												
Pokládka nových vrstev komunikace												



PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz příloha.

PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK

Datum: 10.3.2023

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	Konstrukce/činnost									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Předmět kontroly	A-prohlídka dle PD a norem OP-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis IBEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum

[illegible]

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Konstrukce/činnost									

5.	Výkopy	Kontrola dodržení případných ochranných pásem souběžných i křížených podzemních a nadzemních vedení. Kontrola šířky, hloubky výkopu vč. zaměření, předání základové spáry TDI	A	PD, ČSN 736005 ČSN 73 6133	Z	Průběžně				
6.	Zásypy	Kontrola vhodnosti použitého materiálu	Z	PD, ČSN 73 6133	P	1x				
7.		Kontrola výšky vrstev a hutnění zásypů	A, M, Z	PD, ČSN 73 6133, ČSN EN ISO 14688-2	P	dle ČSN 733050				
8.	Závěrečná kontrola při předání	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	A, V		PZ	1x				

**SWIETELSKY**Název objektu: III/4243 PŘEJEZD ČD -
TVRDNICE, SO 101 EXTRAVILÁN, 2. ČÁST**Plán kontrol a zkoušek**

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

Plán kontrol a zkoušek



Název objektu: III/4243 PŘEJEZD ČD -
TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN, 2. ČÁST

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

Plán kontrol a zkoušek

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

Plán kontrol a zkoušek

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



Název objektu: III/4243 PŘEJEZD ČD -
TVRDONICE, SO 101 EXTRAVILÁN, 2. ČÁST

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Konstrukce/činnost		A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření		Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu					

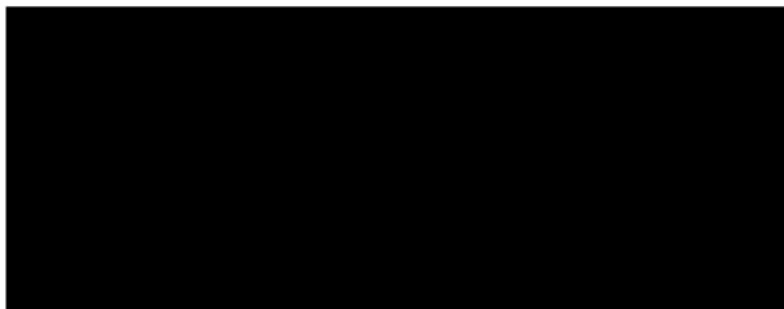
29.	Výstupní kontrola při předání, soulad s PD, doklady k použitým materiálům	A, V	PD	Z, P, PZ Prohlášení o shodě, certifikáty	1x při předání					
-----	---	------	----	---	----------------	--	--	--	--	--

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

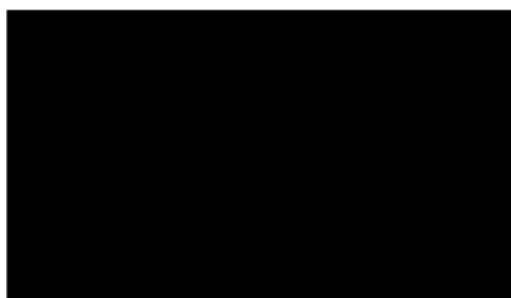
SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne 11-05-2023, za objednatele



Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



Dne 14.3.2023, za zhotovitele



SWIETELSKY stavební, s.r.o.,
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

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)				



SWIETELSKY stavební s.r.o.
o. z. Dopravní stavby MORAVA
oblasti Hodonín
Brněnská 42
695 01 Hodonín
Telefon: +420 518 307 451
Fax: +420 518 307 450
E-mail: office-hodonin@swietelsky.cz
Internet: www.swietelsky.cz

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje**

[REDACTED]
Ořechovská 35
619 00 Brno

3.5.2023

Smlouva k podpisu

Dobrý den,

zasíláme Vám přílohou k podpisu 2 vyhotovení Smlouvy o dílo na stavbu „III/4243 PŘEJEZD ČD - TVRDONICE, SO 101 TVRDONICE - EXTRAVILÁN, 2. ČÁST“.

Jednu podepsanou Smlouvy zašlete, prosím, na adresu uvedenou níže.

Swietelsky stavební s.r.o.
Brněnská 42
695 01 Hodonín

Děkujeme za spolupráci [REDACTED]

S pozdravem. [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]