

SMLOUVA O DÍLO

II/421 ZAJEČÍ

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

M – SILNICE a.s.
sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové
zastoupena [REDACTED]

IČO: 421 968 68
sp. zn. B 430

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 II/421 ZAJEČÍ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby;
 - iv. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
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. Předmětem akce je rekonstrukce extravilánového úseku silnice II/421 v katastrálním území obcí Zaječí a Přítluky. Začátek řešeného úseku se nachází za značkou konec obce Zaječí v km 4,533 a úsek končí 26m za křižovatkou se silnicí III/42115 ve směru na Přítluky v km 5,372. Délka rekonstruovaného úseku je 0,839 km. Bude provedena sanace okrajů vozovky, recyklace za studena, výměna a zesílení asfaltových vrstev, obnova krajnice a pročištění příkop, výškové napojení okolních sjezdů a místních komunikací. Pro zvýšení bezpečnosti provozu bude zřízen vjezdový zpomalovací ostrůvek.
Předmětem stavby jsou tyto stavební objekty:
SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

SO 152 Úprava objízdných tras
DIO
OVN

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby vypracovaná projekční kanceláří Viadesigne, s.r.o., Na Zahradách 16, 690 00 Břeclav, IČO: 276 96 880 z 01/2018. (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. Stavební povolení vydané MÚ Břeclav, odbor správních činností, oddělení dopravy a přestupkového řízení, č.j. MUBR 43616/2019 ze dne 4. 4. 2019;
 - 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.
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. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor staveb. 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. Elektronická verze bude vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném 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.
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 A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.

4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plán uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Dokončení a předání stavby	do 15. 11. 2019
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

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

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvidatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvidatelnou 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

23.199.919,09 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:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - 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;
 - nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečné a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující 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. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
- který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - 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;
 - jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
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.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst.2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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.
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.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

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

- i. stavební deník;
- ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí.

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.	45536058	Geodetické a zeměměřičské práce

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Hlavní 472, 664 61 Rajhradice

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných 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 ji prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

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

- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. 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.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
10. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - Název původce odpadu.
 - Datum a čas uložení odpadu.
 - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - Ilmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - Původ odpadu (název stavby).
 - Název odpadu.
 - Kód odpadu.
 - Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - Kdo odpad převzal.
 - Kdo odpad odevzdal.
11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.
12. Objednatel bude určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky, a vrchní vrstva bude bez středové spáry, nebude-li dohodnuto jinak.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

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. 10. této smlouvy, nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4-*.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
Cena uvedená v sazebníku OTSKP	Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

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. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:

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

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 možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu 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 pro veškerá plnění, není-li dále uvedeno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem a SO 152	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 povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	5000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1000,- 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	7.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy	7.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná písemná výzva se lhůtou splatnosti 21 dnů.

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 objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

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

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 1.100.000,- 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“ plus tři měsíce.

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:

- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;

- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

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

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

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

XV. SPOLKČNÁ 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 v jazyce českém.

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

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

4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.

5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i

5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a

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

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.

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

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

9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku. V případě pozbytí platnosti smlouvy nevzniká zhotoviteli nárok na jakoukoliv náhradu škody ani ušlý zisk.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

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

12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: -

13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:

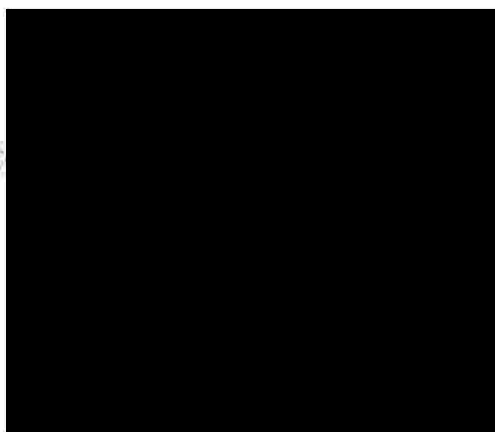
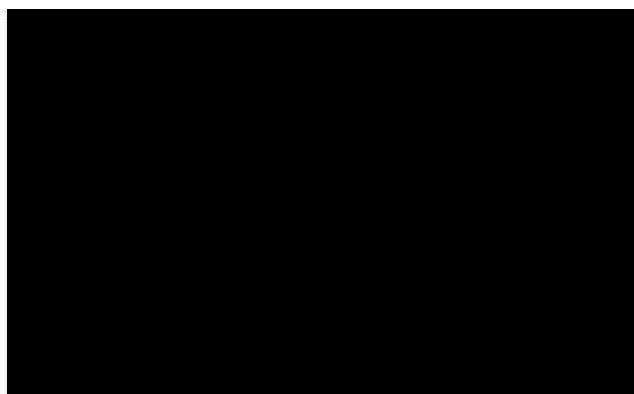
- 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
- 2. Harmonogram prací věcný.

3. Kontrolní a zkušební plán.
4. Oprávněné osoby objednatele.
5. Oprávněné osoby zhotovitele.
6. Vzor změnového listu.

14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Hradci Králové, dne 10.7.2019

V Brně, dne 15-07-2019



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

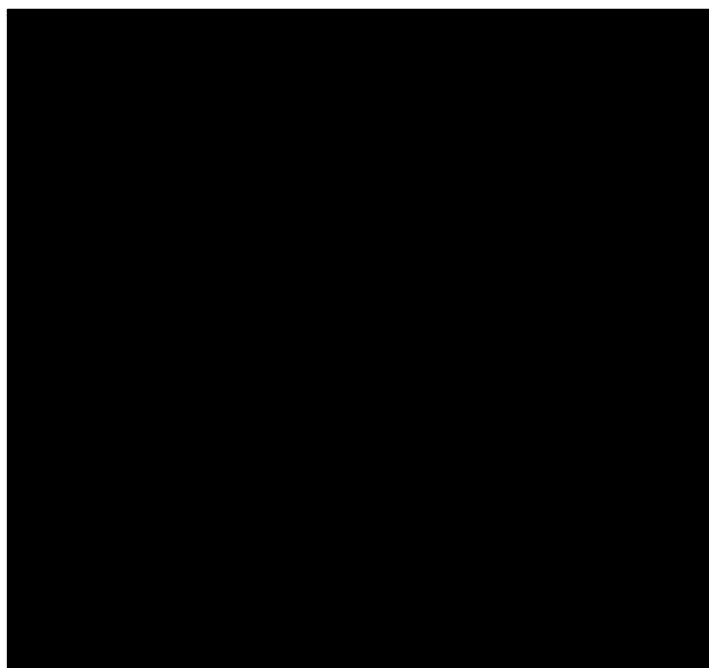
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

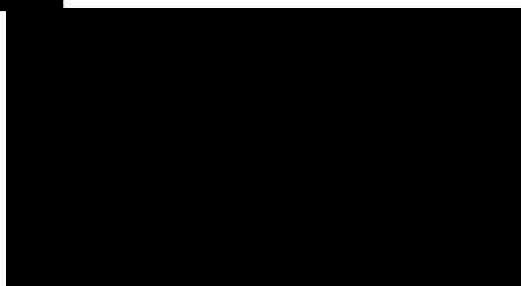
PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 – KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



Dne **15 -07- 2019**, za objednatele

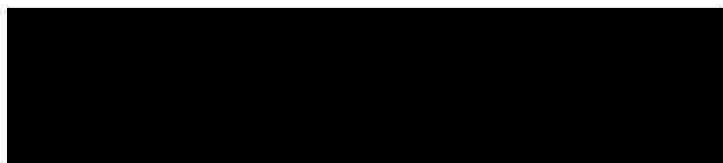


Ing. Zdeněk Komůrka

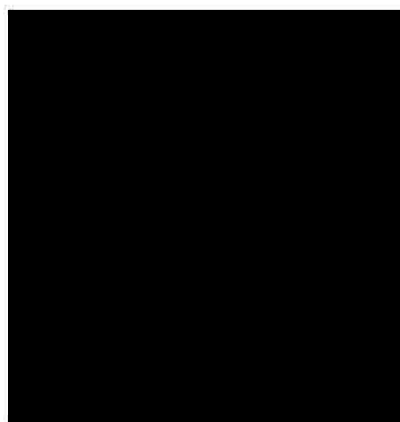
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne 10.7.2019, za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KID ☐	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)				

Projekt : II/421 Zaječí

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
DIO	Dopravně inženýrské opatření	242 475,60	293 395,48
SO 103	Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372	20 299 858,27	24 562 828,51
SO 151.3	Stavební úpravy MK a sjezdů	1 072 040,95	1 297 169,55
SO 152	Úprava objízdných tras	1 369 144,27	1 656 664,57
Stavba celkem - stavební náklady celkem		22 983 519,09	27 810 058,10

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		112 800,00	136 488,00
Vedlejší náklady		103 600,00	125 356,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		216 400,00	261 844,00

Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		23 199 919,09	28 071 902,10

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27190115 II/421 Zaječí**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 112 800,00 Kč**Cena celková:** 112 800,00 Kč**DPH:** 23 688,00 Kč**Cena s daní:** 136 488,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 112 800,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
3 029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	26 400,00	26 400,00
2 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	67 200,00	67 200,00
4 02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	13 200,00	13 200,00
5 02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				112 800,00

Celkem:

112 800,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27190115 II/421 Zaječí**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Vedlejší náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 103 600,00 Kč**Cena celková:** 103 600,00 Kč**DPH:** 21 756,00 Kč**Cena s daní:** 125 356,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 103 600,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
2 00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3 00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
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	6 000,00	6 000,00
5 00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 400,00	2 400,00
8 00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
9 00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
14 00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	31 200,00	31 200,00
15 00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
18 00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				103 600,00



Aspe

Firma: M - SILNICE a.s.

Strana: 3

3.6.1.8

Datum: 11.6.2019

Čas: 11:56:24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						103 600,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27190115 II/421 Zaječí**Objekt:** DIO Dopravně inženýrské opatření**Rozpočet:** DIO Dopravně inženýrské opatření**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** ViaDesign s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 242 475,60 Kč**Cena celková:** 242 475,60 Kč**DPH:** 50 919,88 Kč**Cena s daní:** 293 395,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 242 475,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: DIO Dopravně inženýrské opatření
 Rozpočet: DIO Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				
1 914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně přesunů během postupu výstavby A10 3=3,000 [A] B1 1=1,000 [B] B20a (30) 6=6,000 [C] E1 1=1,000 [D] E7b 1=1,000 [E] U4b 4=4,000 [F] IS1 Ib 3=3,000 [G] IS1 Ic 21=21,000 [H] B24a 2=2,000 [I] E13 2=2,000 [J] C2b 1=1,000 [K] IP10a 2=2,000 [L] E3a 2=2,000 [M] P2 1=1,000 [N] P6 1=1,000 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=51,000 [P] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	51,000	86,70	4 421,70
2 914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně přesunů během postupu výstavby S1=51,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	51,000	86,70	4 421,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: DIO Dopravně inženýrské opatření
 Rozpočet: DIO Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ 90 dní 90*51=4 590,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	4 590,000	6,00	27 540,00
4	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně přesunů během postupu výstavby IS11a 7=7,000 [A] IP22 2=2,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	9,000	1 149,00	10 341,00
5	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně přesunů během postupu výstavby 9=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	1 149,00	10 341,00
6	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ 90 dní 90*9=810,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	810,000	12,00	9 720,00
7	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů během postupu výstavby (2*9)+50=68,000 [A]	KUS	68,000	86,70	5 895,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: DIO Dopravně inženýrské opatření
 Rozpočet: DIO Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 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				
8	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně přesunů během postupu výstavby 68=68,000 [A]	KUS	68,000	86,70	5 895,60
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ 90 dní 90*68=6 120,000 [A]	KSDEN	6 120,000	6,00	36 720,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
10	916152	1	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM souprava tří semaforů včetně přesunů během postupu výstavby 1=1,000 [A]	KUS	1,000	8 889,00	8 889,00
			Technická specifikace: 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				
11	916153	1	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ souprava tří semaforů včetně přesunů během postupu výstavby 1=1,000 [A]	KUS	1,000	8 889,00	8 889,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: DIO Dopravně inženýrské opatření
 Rozpočet: DIO Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 916159	1	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ souprava tří semaforů 90dní 90*1=90,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	90,000	660,70	59 463,00
13 916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů během postupu výstavby 2=2,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	2,000	86,70	173,40
14 916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně přesunů během postupu výstavby 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	86,70	173,40
15 916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ 90 dní 90*2=180,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	180,000	6,00	1 080,00
16 916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně přesunů během postupu výstavby 68=68,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	68,000	86,70	5 895,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	N27190115 II/421 Zaječí
Objekt:	DIO Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet:	DIO Dopravně inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ včetně přesunů během postupu výstavby 68=68,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	68,000	86,70	5 895,60
18 916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ 90 dní 90*68=6 120,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	6 120,000	6,00	36 720,00
9		Ostatní konstrukce a práce				242 475,60
Celkem:						242 475,60

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27190115 II/421 Zaječí**Objekt:** SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372**Rozpočet:** SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** ViaDesign s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 20 299 858,27 Kč**Cena celková:** 20 299 858,27 Kč**DPH:** 4 262 970,24 Kč**Cena s daní:** 24 562 828,51 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 20 299 858,27 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina dle pol.17120 (3498,982-110,6)*2=6 776,764 [A] dle pol.11332.R 2182,02*1,9=4 145,838 [B] dle pol.12920 110,04*2=220,080 [C] dle pol.12996 10*0,4*2=8,000 [D] Celkem: A-B+C+D=11 150,682 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11 150,682	156,20	1 741 736,53
2 014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton dle pol.11328 stávající bet. kolem žlabu tl.100mm š.2m 2*1444*0,1*2,3=664,240 [A] dle pol.11328 stávající žlaby u vozovky tl.150mm š.0,5m 0,5*1444*0,15*2,3=249,090 [B] dle pol.96615.R 9*2,3=20,700 [C] Celkem: A+B+C=934,030 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	934,030	192,20	179 520,57
0		Všeobecné konstrukce a práce				1 921 257,10
1		Zemní práce				
3 11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele stávající křoviny 40=40,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	40,000	48,10	1 924,00
4 11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele stávající stromy 11=11,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:	KUS	11,000	939,40	10 333,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- porážení stromu a osekání větví - spalení 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				
5 11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC včetně obkladových melioračních desek a podkladních betonů odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation stávající bet. kolem žlabu tl.100mm š.2m 2*1444=2 888,000 [A] stávající žlaby u vozovky tl.150mm š.0,5m 0,5*1444=722,000 [B] Celkem: A+B=3 610,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	3 610,000	174,20	628 862,00
6 11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENTIVA NESTMELENÉHO odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation odkop kce ŠD tl.520mm pro novou kci žul. kostky pojízdného ostrůvku st.5.346 0,52*8,5=4,420 [A] odkop kce ŠD do úrovně pláně včetně krajnice a pláně vozovky st.4.874-4.934 dle příčných řezů á20m 20*108,88=2 177,600 [B] Celkem: A+B=2 182,020 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2 182,020	772,40	1 685 392,25
7 11372	I	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	238,700	956,20	228 244,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation stávající povrch místech sanace krajů, sanace vozovky st.4.874–4.934 a nové ostrůvky st. 4.600 a 5.346 tl.110mm 0,11*1530=168,300 [A] stávající povrch vozovky tl.40mm 0,04*3900=156,000 [B] pro využití zpětně v místě stavby -85,6=85,600 [C] Celkem: A+B+C=238,700 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
8	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézovaný Rmat bude použit zpětně do krajnic 85,6 m3 včetně odvozu a uložení na mezískládku odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation pro využití zpětně v místě stavby pol.56962 85,6=85,600 [A] - Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	85,600	956,20	81 850,72
9	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TŘ. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation odkop pro šikmá čela propust st.4580-4640 tl.250mm 2*1,35*0,25=0,675 [A] odkop pro novou koi žul. ostrůvku st.5.346 tl.630mm 0,63*5,9=3,717 [B] odkop pro novou kee asf. u ostrůvků st.5.346 tl.510mm 0,51*93=47,430 [C] odkop zeminy dle příčných řezů a 20m pro pročištění příkop včetně odhumusování příkopu 4.595-4.625, svahů a pro pokládku žlahů 112,29*20=2 245,800 [D] odkop pro opěrné zdi včetně prac. prostoru (9,5+13,5)*8=184,000 [E] celková sanace krajnic a vozovky st.4.874-4.934 tl.250mm 0,25*3550=887,500 [F] pro použití zpětně v místě stavby -110,6= 110,600 [G] odkop pro čelo propustku st.5.340 tl.250mm 0,25*5=1,250 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3 259,772 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	3 259,772	431,30	1 405 939,66



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10 12273	Ra	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odvozová vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele výměra dle Microstation pro použití zpětně v místě stavby pol.17310 110,6=110,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	110,600	140,60	15 550,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravián II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravián II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku.				
11 12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation stržení krajnice tl. 140mm 0,14*786=110,040 [A]	M3	110,040	474,50	52 213,98
		Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12 12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation čištění propust st.5345 0,4 m3/m 10=10,000 [A]	M	10,000	673,90	6 739,00
		Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13 13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele	M3	1,560	499,70	779,53



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výměra dle Microstation				
		jáma pro bet. práh propust st.5345 (0,5*0,8*1,5)=0,600 [A]				
		jáma pro základ čel zatrubnění příkopy propust st.4580-4640 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [B]				
		Celkem: A+B=1,560 [C]				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za lepivost				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14 13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	127,050	551,40	70 055,37
		odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
		výměra dle Microstation				
		pro uložení trub propust st.4580-4640 dle řezu 2,1*60,5=127,050 [A]				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpačích jímek, potrubí a pohotovostní črpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku z toho 110,6 m3 na meziskládku k využití zpětně do zásypů zemina dle pol.12273.R 3259,772=3 259,772 [A] dle pol. 12273.Ra 110,6=110,600 [B] dle pol.13173.R 1,560=1,560 [C] dle pol.13273.R 127,05=127,050 [D] Celkem: A+B+C+D=3 498,982 [E]	M3	3 498,982	19,20	67 180,45
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16 17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM včetně dovozu z meziskládky výměra dle Microstation zemina zpětně použita $0,07 \cdot 1580 = 110,600$ [A]	M3	110,600	229,50	25 382,70
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra dle Microstation dosyp dle příčných řezů á 20m ŠD 0-32 v místech vyrovnávek $20 \times 35,47 = 709,400$ [A] zásyp k čelu propustku st.5.340 ŠD 0-32 dle řezu v.č.6 3*0,1=0,300 [B] Celkem: A+B=709,700 [C] Technická specifikace: 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	709,700	1 021,10	724 674,67
18 17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněno po vrstvách výměra dle Microstation zásyp nad propust st.4580-4640 ŠD 0-63 0,3*60,5*2=36,300 [A] zásyp k nové opěrné zdi ŠD 0-63 (9,5+13)*3,4=76,500 [B] Celkem: A+B=112,800 [C] Technická specifikace: 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	M3	112,800	1 021,10	115 180,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 materiálů - 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.)				
19 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I výměra dle Microstation hutnění pláně pro čelo propust st.5345 1,35=1,350 [A] hutnění pláně pro čela propust st.4533 2*1,35=2,700 [B] hutnění pláně pro čela propust st.4580-4640 2*1,35=2,700 [C] hutnění pro uložení trub propust st.4580-4640 60,5*2=121,000 [D] pláň pro nové kee 3363=3 363,000 [E] paraplaň 3550=3 550,000 [F] dokládání čel zatrubnění st.4.580-4.640 a 5.346 (2*4)+5=13,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7 053,750 [II]	M2	7 053,750	15,60	110 038,50
		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20 18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M výměra dle Microstation ohumusování za krajnicí a zpomalovacího ostrůvku tl.100mm (0,2*1580)+69=385,000 [A]	M2	385,000	18,00	6 930,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
21 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	385,000	16,80	6 468,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výměra dle Microstation				
		zatravnění $(0,2 \times 1580) + 69 = 385,000$ [A]				
		Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1	Zemní práce					5 243 739,61
2	Základy					
22 21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	3 590,500	66,10	237 332,05
		výměra dle Microstation				
		provedení sanace $300\text{g/m}^2 \ 3550 = 3\ 550,000$ [A]				
		ochranná izolace zdi $300\text{g/m}^2 \ 1,8 \times (9,5 - 13) = 40,500$ [B]				
		Celkem: $A+B=3\ 590,500$ [C]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsané geotextilie				
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
		- přichycení k podkladu, případně zatížení				
		- úpravy spojů a zajištění okrajů				
		- úpravy pro odvodnění				
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23 261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	13,920	1 765,90	24 581,33
		vrty pro kotvení řms pr.28mm hl.240mm do ŽB $58 \times 0,24 = 13,920$ [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav				
		svislou dopravu zeminy z vrtu				
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24 27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,050	3 688,00	14 936,40
		výměra dle Microstation				
		podkladní beton tl.100mm C12/15 X0 opěrné zdi dle řezu $1,8*0,1*(9,5+13)=4,050$ [A]				
	Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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,				
25 272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,560	4 000,40	6 240,62
		výměra dle Microstation				
		bet. práh propust st.5345 C25/30 XF3 $(0,5*0,8*1,5)=0,600$ [A]				
		základ čel propust st.4580-4640 C25/30 XF3 2 $*(0,4*0,6*2)=0,960$ [B]				
		Celkem: A+B=1,560 [C]				
	Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, 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, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
26 272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 opěrné zdi délky 9,5 a 13,5 m st. 5.190-5.199; 5.224-5.237 výměra dle Microstation základový pás opěrné zdi dle řezu C30/37 XF4 0,8*1,45*(9,5+13)=26,100 [A]	M3	26,100	4 673,10	121 967,91
	Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
27 272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B opěrné zdi délky 9,5 a 13,5 m st. 5.190-5.199; 5.224-5.237 výkaz materiálu viz PD výkres č.7 betonové distanční tělíska výztuž základu opěrné zdi viz výkres č.7 $0,01865+0,02518=0,044$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,	T	0,044	30 633,60	1 347,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2	Základy					406 406,19
3	Svislé konstrukce					
28 31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY včetně osazení kotev do vyvrtaných otvorů na chem. kotvu viz výkres č.7 kotvy 58*5=290,000 [A]	KG	290,000	157,40	45 646,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
29 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 opěrné zdi délky 9,5 a 13,5 m st. 5.190-5.199; 5.224-5.237 výměra dle Microstation římsa opěrné zdi C30/37 XF4 0,4*(9,5+13)=9,000 [A]	M3	9,000	11 412,50	102 712,50
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B opěrné zdi délky 9,5 a 13,5 m st. 5.190-5.199; 5.224-5.237 výkaz materiálu viz PD výkres č.7 betonové distanční tělíska výztuž říms opěrné zdi viz výkres č.7 $0,23054+0,30444=0,535$ [A]	T	0,535	31 114,10	16 646,04
		Technická specifikace:	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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
31	32732		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBET bet. tř. C30/37 XF4	M3	31,500	6 294,90	198 289,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		opěrné zdi délky 9,5 a 13,5 m st. 5.190-5.199; 5.224-5.237 výměra dle Microstation nové opěrné zidky dle řezu st.5190 a 5224 C30/37 XF4 1,4*(9,5+13)=31,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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				
32 327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ opěrné zdi délky 9,5 a 13,5 m st. 5.190-5.199; 5.224-5.237 KARI síť 8/100/100 výkaz materiálu viz PD výkres č.7 betonové distanční tělíska výztuž opěrné zdi 7,9kg/m2 0,29613+0,42305=0,719 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,	T	0,719	27 750,40	19 952,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3	Svislé konstrukce					383 246,43
4	Vodorovné konstrukce					
33 45111		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON výměra dle Microstation bet. podklad zatrubnění propust st.4580-4640 tl.100mm C12/15 X0 0,1*60,5=6,050 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch,	M3	6,050	4 156,60	25 147,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
34 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 výměra dle Microstation bet. lože zatrubnění propust st.4580-4640 tl.100mm C12/15 X0 v.č.4 0,1*1*60,5=6,050 [A] bet. lože propust st.5345 tl.100mm C12/15 X0 v.č.6 0,1*1,5*0,8=0,120 [B] Celkem: A+B=6,170 [C]	M3	6,170	2 847,10	17 566,61
	Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 výměra dle Microstation bet. sedlo zatrubnění propust st.4580-4640 tl.300mm C20/25 XF3 0,3*1,7*60,5=30,855 [A] podkladní bet. propust st.5345 tl.200mm C20/25 XF3 0,2*1,5*0,8=0,240 [B] odláždění lom. kamenem st.5190 a 5224 viz.pol.465512 (20+29)*0,1=4,900 [C] odláždění lom. kamenem st.5345 viz.pol.465512 15*0,1=1,500 [D] dodláždění čela propust st.5340 C20/25 XF3 viz.pol.465512 1*5*0,1=0,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=37,995 [F] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíhající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	37,995	3 315,60	125 976,22
36 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlážba z lomového kamene tl.150mm do bet. lože C20/25 XF tl.100mm v pol.451314, vyspárováno CM M25 XF4. výměra dle Microstation	M3	16,750	5 586,10	93 567,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		odláždění u opěrné zdi lom. kamenem st.5190 a 5224 (20+29)*0,25=12,250 [A] odláždění u opěrné zdi lom. kamenem st.5345 15*0,25=3,750 [B] dodláždění čela propust st.5340 C20/25 XF3 1*5*0,15=0,750 [C] Celkem: A+B+C=16,750 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dobývání a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce				262 257,44
5		Komunikace				
37 56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM výměra dle Microstation nová kce rozšíření vozovky st.4.580-4.640 KZC C8/10 tl.130mm 170=170,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	170,000	372,40	63 308,00
38 56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM výměra dle Microstation	M2	93,000	478,10	44 463,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		nová kce vozovky u pojízditelného ostrůvku st.5.346 KZC C8/10 tl.200mm 93=93,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
39 56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM doplnkový materiál dle rozborů zhotovitele výměra dle Microstation doplnkové kamenivo tl.50mm 3900=3 900,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 900,000	51,10	199 290,00
40 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výměra dle Microstation nová kce ostrůvku pod žul.kostkou st.5.346 ŠDa 0-32 tl.150mm 14,5=14,500 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	14,500	155,00	2 247,50
41 56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM výměra dle Microstation štěrko drt pro recyklaci v místech sanace včetně rozšíření ŠDa 0-32 tl.180mm 1450+(0,3*1500)=1 900,000 [A]	M2	1 900,000	185,60	352 640,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
42 56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM výměra dle Microstation nová kce žul. kostky ostrůvku st.5.346 ŠDa 0-32 tl.200mm 14,5=14,500 [A]	M2	14,500	204,20	2 960,90
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
43 56335	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM výměra dle Microstation nová kce v místech sanace ŠDa 0-32 tl.220mm 1450+(1,1*1500)=3 100,000 [A] nová kce vozovky u pojízdného ostrůvku st.5.346 a rozšíření vozovky st.4.580-4.640 ŠDa 0-63 tl.220mm 93+170=263,000 [B] Celkem: A+B=3 363,000 [C]	M2	3 363,000	225,80	759 365,40
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
44 56335	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM výměra dle Microstation sanace ŠDb 0-63 tl.250mm - výměna podloží pokud Edef<45MPa 1450+(1,4*1500)=3 550,000 [A]	M2	3 550,000	254,70	904 185,00
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45 567541		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM nová kce tl.180mm v místě sanaci $1450+(0,3*1500)=1\,900,000$ [A] stávající původní vozovka + plocha středu křižovatky u ostrůvku st.5.346 tl.180mm $3900+93=3\,993,000$ [B] Celkem: A+B=5 893,000 [C] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	5 893,000	307,50	1 812 097,50
46 56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Rmat využit zpětně 85,6m3 včetně dovozu z mezisklárky v režii zhotovitele výměra dle microstation nová krajnice R-mat tl.100mm včetně oblouků v napojení silnice III/421 I5; MK a sjezdů $856=856,000$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	856,000	93,70	80 207,20
47 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 výměra dle microstation nová kce $0,7\text{kg}/\text{m}^2\, 93+170=263,000$ [A] Technická specifikace: - 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	263,000	15,60	4 102,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48 572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 výměra dle microstation nová kce u ostrůvku a v rozšíření vozovky 0,3kg/m2 (93+170)=263,000 [A] nová kce v místech sanace 0,3kg/m2 1450+(0,03*1500)=1 495,000 [B] obnova kce vozovky 0,3kg/m2 3900=3 900,000 [C] doplnění k opěrné zdi 0,3kg/m2 12=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 670,000 [E] Technická specifikace: - 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	5 670,000	10,80	61 236,00
49 572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 výměra dle microstation nová kce u ostrůvku a v rozšíření vozovky 0,4kg/m2 (93+170)=263,000 [A] nová kce v místech sanace 0,4kg/m2 1450+(0,1*1500)=1 600,000 [B] obnova kce vozovky 0,4kg/m2 3900=3 900,000 [C] doplnění k opěrné zdi 0,4kg/m2 12=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 775,000 [E] Technická specifikace: - 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	5 775,000	12,60	72 765,00
50 574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM výměra dle microstation	M2	5 670,000	206,50	1 170 855,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		nová kce vozovky u ostrůvku a rozšíření vozovky ACO 11+ 40mm 93+170=263,000 [A] nová kce v místech sanace ACO 11+ 40mm 1450+(0,03*1500)=1 495,000 [B] obnova kce vozovky ACO 11+ 40mm 3900=3 900,000 [C] doplnění k opěrné zdi ACO 11+ 40mm 12=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 670,000 [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
51	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM výměra dle microstation nová kce v místech sanace ACL 16+ 70mm 1450+(0,1*1500)=1 600,000 [A] obnova kce vozovky ACL 16+ 70mm 3900=3 900,000 [B] nová kce vozovky u ostrůvku a rozšíření vozovky ACL 16+ 70mm 93+170=263,000 [C] doplnění k opěrné zdi ACL 16+ 40mm 12=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 775,000 [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5 775,000	293,90	1 697 272,50
52	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM výměra dle microstation	M2	170,000	230,10	39 117,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		nová kce vozovky rozšíření vozovky ACP 16+ 50mm 170=170,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53 58212	R	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kostka 180/180/180 výměra dle microstation nová kce žul. kostky ostrůvku st.5.346 14,5=14,500 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14,500	1 802,00	26 129,00
54 58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM výměra dle microstation v místech napojení křižovatky 21,25=21,250 [A] pracovní spára v křižovatce bez plné uzavírky 2*75=150,000 [B] Celkem: A+B=171,250 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	171,250	108,10	18 512,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace				7 310 754,23
7		Přidružená stavební výroba				
55 711111	1	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolační nátěry opěrné zdi výměra dle Microstation 2xnátěr asfaltový 2*1,8*(9,5+13)=81,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	81,000	124,90	10 116,90
56 711111	2	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolační nátěry opěrné zdi výměra dle Microstation nátěr penetrační 1,8*(9,5+13)=40,500 [A] Technická specifikace: 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	M2	40,500	124,90	5 058,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
57 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranné nátěry zdi S4 výměra dle Microstation ochrana římsy $2 \cdot (9,5 + 13) = 45,000$ [A]	M2	45,000	443,30	19 948,50
		Technická specifikace: - 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.				
7		Přidružená stavební výroba				35 123,85
9		Ostatní konstrukce a práce				
58 9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně nábehů a nádstavců směr. sloupků u opěrné zdi délky st. 5.190-5.199; 5.224-5.237 výměra dle Microstation nová svodidla u opěrných zídek $19 + 22 = 41,000$ [A]	M	41,000	10 282,10	421 566,10
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	9117C3		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele stávající svodidlo v křižovatce se sil. III/42115 vlevo st.5.340 na římse vtoku propustku 2,75=2,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	2,750	349,60	961,40
60	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU s trnem ocelovým bílé 70=70,000 [A] červené 8=8,000 [B] Celkem: A+B=78,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	78,000	400,00	31 200,00
61	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA u opěrné zdi délky st. 5.190-5.199; 5.224-5.237 výměra dle Microstation 13+9,5=22,500 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	22,500	269,10	6 054,75
62	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele stávající DZ 19=19,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000	901,00	17 119,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63 914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ C4a 2=2,000 [A] Z4b 2=2,000 [B] B20a (70) 3=3,000 [C] B21a 1=1,000 [D] A2b 1=1,000 [E] Z3 8=8,000 [F] P1 4=4,000 [G] IS3b 1=1,000 [H] IS3c 1=1,000 [I] E2b 2=2,000 [J] P4 1=1,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=26,000 [L] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	26,000	842,80	21 912,80
64 914221		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ IS10c 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	4 248,00	4 248,00
65 914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové sloupky DZ 14+8=22,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	22,000	1 841,60	40 515,20
66 914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele stávající sloupky DZ 8+6=14,000 [A]	KUS	14,000	360,40	5 045,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	N27190115 II/421 Zaječí
Objekt:	SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
Rozpočet:	SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
67 915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA výměra dle Microstation V1a (0,125) 55,5=55,500 [A] V2b (3/1,5/0,125) 24,2=24,200 [B] V13a 16,2=16,200 [C] V2a (3/6/0,125) 6,4=6,400 [D] V2b (1,5/1,5/0,25) 5,25=5,250 [E] Celkem: A+B+C+D+E=107,550 [F]	M2	107,550	370,00	39 793,50
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
68 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. lože C20/25 XF3 výměra dle Microstation nová obruba u vjezdového ostrůvku 100/25/15 153=153,000 [A]	M	153,000	416,90	63 785,70
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
69 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH bet. lože C20/25 XF3 výměra dle Microstation nový dvouřádek u vjezdového ostrůvku st.4.600 2*153=306,000 [A] nový dvouřádek u pojízditelného ostrůvku ze žul. kostky st.5.346 2*20=40,000 [B] Celkem: A+B=346,000 [C]	M	346,000	348,40	120 546,40
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
70 9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH včetně šikmého zkosení výměra dle Microstation nové zatrubnění propust st.4580-4640 60,5=60,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	60,500	5 146,40	311 357,20
71 9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH prodloužení stávajícího propustku pomocí segmentů potrubí včetně šikmého zkosení a utěsnění trub v.č.6 v místě napojování na stávající stav výměra dle Microstation prodloužení propust st.5345 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	2,000	7 880,60	15 761,20
72 9185D2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM šikmá čela propustků, dlažba z lom. kamene tl.150mm do betonu C20/25 XF3 tl.100mm vyspárováno CM M25-XF3, šikmá plocha čel 4m2. nová čela propust st.4580-4640 2=2,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo 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	KUS	2,000	24 867,20	49 734,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravián II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravián II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73 9185E2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM šikmá čela propustků, dlažba z lom. kamene tl.150mm do betonu C20/25 XF3 tl.100mm vyspárováno CM M25-XF3, šikmá plocha čel 5m2. nová čela propust st.5340 I=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	30 754,00	30 754,00
74 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výměra dle Microstation pracovní spára 2*75=150,000 [A] v místech napojení křižovatky 6+6,75+8,5=21,250 [B] těsnění říms 13-9,5=22,500 [C] Celkem: A+B+C=193,750 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	193,750	104,50	20 246,88
75 931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 výměra dle Microstation těsnící zálivka s předtěsněním podél říms opěrných zdí mezi římsou a vozovkou š.15mm hl.50mm 2*(13+9,5)=45,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	45,000	108,10	4 864,50
77 935212	2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM obkladové meliorační desky 500/500/80 do bet. lože C20/25 tl.100mm včetně dořezů a stupňovitého kladení žlabů v.č.4 výměra dle Microstation	M	4 068,000	631,90	2 570 569,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		obkladové desky š.0,5m po obou stranách příkopových žlabů $2 \times 1594 = 3\,188,000$ [A] obkladové desky s.0,5m zdvojení po obou stranách příkopových žlabů st.4.533–4.994 $2 \times 440 = 880,000$ [B] Celkem: A+B=4 068,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
76 935212	1	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopové tvárnice š 0,6m do bet. lože C20/25 XF3 tl.100mm pro zpomalení toku vody bude uložena každých 5m příkopová tvárnice v nulovém sklonu dle výkresu č.4 výměra dle Microstation nové žlaby š.600mm $1594 = 1\,594,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	1 594,000	578,40	921 969,60
78 935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM lože bet. C20/25 XF3 tl.100mm výměra dle Microstation skluz ze žulových kostek 10/10/10 st.4.657 $0,5 \times 1,5 \times 0,2 = 0,150$ [A] skluz ze žulových kostek 10/10/10 u opěrných zdí š.0,5m $2 \times 0,5 \times 1 = 1,000$ [B] Celkem: A+B=1,150 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce	M2	1,150	1 286,60	1 479,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372
 Rozpočet: SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
79 96615	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation bourání zpevněného svahu st.5200; 5.224 tl.200mm 0,2*2*(9,5+13)=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	9,000	4 017,20	36 154,80
80 96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA odvozová vzdálenost včetně likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation překrytí příkopu st.4,960; 4,574 (4,65*0,2)+(1,2*0,2)=1,170 [A] Technická specifikace: 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. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,170	1 225,30	1 433,60
9		Ostatní konstrukce a práce				4 737 073,42

Celkem:

20 299 858,27

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** N27190115 II/421 Zaječí**Objekt:** SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů**Rozpočet:** SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**Zhotovitel dokumentace:** ViaDesign s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 072 040,95 Kč**Cena celková:** 1 072 040,95 Kč**DPH:** 225 128,60 Kč**Cena s daní:** 1 297 169,55 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 072 040,95 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina dle pol.17120 102,341*2=204,682 [A] dle pol.11332.R 14,341*1,9=27,248 [B] dle pol.12996 0,4*41,5*2=33,200 [C] Celkem: A+B+C=265,130 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	265,130	156,20	41 413,31
2 014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton dle pol.96636 - ŽB 30*0,9=27,000 [A] dle pol.11352.R 13*0,205=2,665 [B] Celkem: A+B=29,665 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,665	192,20	5 701,61
0		Všeobecné konstrukce a práce				47 114,92
1		Zemní práce				
3 11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENTVA NESTMELENÉHO odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation odkop ke st.4710 tl.180mm 0,18*63,7=11,466 [A] stávající šterkový kryt st.4995 tl.230mm 0,23*12,5=2,875 [B] Celkem: A+B=14,341 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	14,341	681,10	9 767,66
4 11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně bet. patky	M	13,000	121,30	1 576,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation stávající obruba ve sjezdu st.5.202 13=13,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5 11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation st.5202 tl.110mm 0,04*33,2=1,328 [A] st.5215 tl.110mm 0,04*58=2,320 [B] st.4710 tl.150mm 0,11*63,7=7,007 [C] využití zpětně pol.56366 -0,3*25,2=7,560 [D] Celkem: A+B+C+D=3,095 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	3,095	956,20	2 959,44
6 11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézovaný Rmat bude použit zpětně do napojení sjezdů 7,56 m3 včetně odvozu a uložení na meziskládku. odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation využití zpětně pol.56366 0,3*25,2=7,560 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	7,560	956,20	7 228,87
7 12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation	M3	3,206	392,80	1 259,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		odkop pro nová čela zatrubnění jednotlivých sjezdů st.4574 tl.250mm 0,25*1,5*1,35=0,506 [A] st.4710 tl.250mm 0,25*2*1,35=0,675 [B] st.4995 tl.250mm 0,25*2*1,35=0,675 [C] st.5202 tl.250mm 0,25*2*1,35=0,675 [D] st.5215 tl.250mm 0,25*2*1,35=0,675 [E] Celkem: A+B+C+D+E=3,206 [F]				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12996	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	41,500	672,70	27 917,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nános 0,4kg/m ² odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation st.5202 14,2=14,200 [A] st.5215 27,3=27,300 [B] Celkem: A+B=41,500 [C]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
9	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation st.4574 2*(0,4*0,6*1,5)=0,720 [A] st.4710 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [B] st.4995 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [C] st.5202 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [D] st.5215 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4,560 [F]	M3	4,560	499,70	2 278,63
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10 13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation rýhy pro zatrubnění sjezdů st.4574 1,5*0,5*6,1=4,575 [A] st.4710 2*1,5*23=69,000 [B] st.4995 2*1,5*7=21,000 [C] Celkem: A+B+C=94,575 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	94,575	595,90	56 357,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina dle pol.12273.R 3,206=3,206 [A] dle pol.13173.R 4,56=4,560 [B] dle pol.13273.R 94,575=94,575 [C] Celkem: A+B+C=102,341 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lčení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	102,341	19,20	1 964,95
12 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp nad novým zatrubněním sjezdů ŠD 0-32 výměra dle Microstation st.4574 dosyp kce 5=5,000 [A] st.4574 (1,3*6,1*1,5)-(6,1*0,13)=11,102 [B] st.4710 (1,3*23*2)-(23*0,5)=48,300 [C] st.4995 (1,3*7*2)-(7*0,5)=14,700 [D] Celkem: A+B+C+D=79,102 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	79,102	1 021,10	80 771,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výměra dle Microstation pro čela propustků $1,35 \cdot (2+2+2+2)=10,800$ [A] pro kei sjezdů st.4.574; 4.710; 4.995 12,7-63,7+12,5=88,900 [B] Celkem: A+B=99,700 [C]	M2	99,700	15,60	1 555,32
		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1	Zemní práce					193 636,43
2	Základy					
14 27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU základ čel zatrubnění sjezdů bet. C 25/30 XF3	M3	4,560	3 688,00	16 817,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		st.4574 2*(0,4*0,6*1,5)=0,720 [A] st.4710 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [B] st.4995 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [C] st.5202 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [D] st.5215 2*(0,4*0,6*2)=0,960 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4,560 [F]				
	Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - ztižení 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 zemi 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,				
2	Základy					16 817,28
4	Vodorovné konstrukce					
15 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 výměra dle Microstation	M3	13,830	3 315,60	45 854,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		bet. sedlové lože tl.200mm C25/30 XF3 st.4574 (0,2*1,5*6,1)=1,830 [A] bet. sedlové lože tl.200mm C25/30 XF3 st.4710 (0,2*2*23)=9,200 [B] bet. sedlové lože tl.200mm C25/30 XF3 st.4995 (0,2*2*7)=2,800 [C] Celkem: A+B+C=13,830 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, 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, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16 451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 bet deska tl.100mm C20/25 XF3 s karí sítí 8/100/100 výměra dle Microstation st.4574 (0,1*1,5*6,1)=0,915 [A] st.4710 (0,1*2*23)=4,600 [B] st.4995 (0,1*2*7)=1,400 [C] Celkem: A+B+C=6,915 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	6,915	3 736,10	25 835,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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. 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, - ztižení 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				
17 451366		VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SÍTÍ KARI síť 8/100/100 výměra dle Microstation st.4574 0,0079*1,5*6,1=0,072 [A] st.4710 0,0079*2*23=0,363 [B] st.4995 0,0079*2*7=0,111 [C] Celkem: A+B+C=0,546 [D]	T	0,546	32 075,10	17 513,00
	Technická specifikace:	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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
4		Vodorovné konstrukce				89 202,88
5		Komunikace				
18 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM výměra dle Microstation nová kce sjezdu ŠDa 0-32 tl.250mm st.4710 65,7=65,700 [A]	M2	65,700	254,70	16 733,79
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19 56366		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 300MM R-mat využit zpětně tl.300mm; 7,56 m3 včetně dovozu z meziskládky výměra dle Microstation st.4574 tl.300mm 12,7=12,700 [A] st.4995 tl.300mm 12,5=12,500 [B] Celkem: A+B=25,200 [C]	M2	25,200	275,10	6 932,52
		Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 IP 0,4 kg/m2 výměra dle Microstation nová kce sjezdů st.4710 63,7=63,700 [A] st.5202 33,2=33,200 [B] st.5215 58=58,000 [C] Celkem: A+B+C=154,900 [D] Technická specifikace: - 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	154,900	12,60	1 951,74
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 SP 0,3kg/m2 výměra dle Microstation nová kce sjezdů st.4710 63,7=63,700 [A] st.5202 33,2=33,200 [B] st.5215 58=58,000 [C] Celkem: A+B+C=154,900 [D] Technická specifikace: - 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	154,900	10,80	1 672,92
22	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM výměra dle Microstation	M2	154,900	206,50	31 986,85



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		nová kce sjezdů ACO 11+ 40mm st.4710 63,7=63,700 [A] ACO 11+ 40mm st.5202 33,2=33,200 [B] ACO 11+ 40mm st.5215 58=58,000 [C] Celkem: A+B+C=154,900 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574F06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S klin pro dorovnání nivelity napojení sjezdů výměra dle Microstation ACP 16+ st.4710 pr.tl.35mm 0,035*63,7=2,230 [A] ACP 16+ st.5202 pr.tl.35mm 0,035*33,2=1,162 [B] ACP 16+ st.5215 pr.tl.35mm 0,035*58=2,030 [C] Celkem: A+B+C=5,422 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	5,422	4 602,80	24 956,38
24	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM výměra dle Microstation	M	92,500	108,10	9 999,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		napojení sjezdů st.5202 8,5+12,5=21,000 [A] st.5215 23,5+10,5=34,000 [B] st.4710 26+11,5=37,500 [C] Celkem: A+B+C=92,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5	Komunikace					94 233,45
9	Ostatní konstrukce a práce					
25 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM nové obruby v oblouku sjezdu do bet. C20/25 XF3 výměra dle Microstation sil. obruba 100/25/15 v bocích sjezdu st.5202 7=7,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	7,000	416,90	2 918,30
26 918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM včetně šikmých řezů na vtoku a výtoku výměra dle Microstation st.4574 6,1=6,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	6,100	4 018,40	24 512,24
27 91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	30,000	7 880,60	236 418,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně šikmých řezů na vtoku a výtoku výměra dle Microstation st.4710 23=23,000 [A] st.4995 7=7,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
28 918546	R	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM šikmá čela propustků, dlažba z lom. kamene tl.150mm do betonu C20/25 XF3 tl.100mm vyspárováno CM M25-XF3, šikmá plocha čel 3m2. st.4574 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	13 935,30	27 870,60
29 91856	R	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM šikmá čela propustků, dlažba z lom. kamene tl.150mm do betonu C20/25 XF3 tl.100mm vyspárováno CM M25-XF3, šikmá plocha čel 5m2. st.4710 2=2,000 [A] st.4995 2=2,000 [B] st.5202 2=2,000 [C] st.5215 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	8,000	30 273,20	242 185,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
 Rozpočet: SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výměra dle Microstation napojení sjezdů tl.50mm st.5202 8,5+12,5=21,000 [A] st.5215 23,5+10,5=34,000 [B] st.4710 26+11,5=37,500 [C] Celkem: A+B+C=92,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	92,500	103,30	9 555,25
31 96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM ŽB trouby DN800 odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation st.4710 23=23,000 [A] st.4995 7=7,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	30,000	2 919,20	87 576,00
9		Ostatní konstrukce a práce				631 035,99

Celkem:

1 072 040,95



SOUPIS PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí

Objekt: SO 152 Úprava objízdných tras

Rozpočet: SO 152 Úprava objízdných tras

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace: ViaDesign s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 1 369 144,27 Kč

Cena celková: 1 369 144,27 Kč

DPH: 287 520,30 Kč

Cena s daní: 1 656 664,57 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 369 144,27 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
Objekt: SO 152 Úprava objízdných tras
Rozpočet: SO 152 Úprava objízdných tras

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	I	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina dle pol.11332.R 14,64*1,9=27,816 [A] dle pol.12920 37,8*2=75,600 [B] Celkem: A+B=103,416 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	103,416	156,20	16 153,58
0			Všeobecné konstrukce a práce				16 153,58
1			Zemní práce				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation pro dočasné BUS zastávky 2*30=60,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	60,000	48,10	2 886,00
3	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odvozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation odkop lože pod panely dočasných BUS zastávek ŠD tl.100mm 0,1*4*30=12,000 [A] dosyp ramp pro vozíkaře k dočasným BUS nástupištím ŠD 0-32 pr. tl.110mm 0,11*2*12=2,640 [B] Celkem: A+B=14,640 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	14,640	270,30	3 957,19



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 152 Úprava objízdných tras
 Rozpočet: SO 152 Úprava objízdných tras

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4 11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) pronajaté panely zrušení krytu provizorní nástupiště pro vrácení sil. panelů pronajímateli odvozořá vzdálenost na skládku pronajímatele v režii zhotovitele výměra dle Microstation dočasné BUS zastávky panel IZD 300/200/22 4*30*0,215=25,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veřkerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	25,800	1 056,00	27 244,80
5 11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra - rozsah oprav dílčích rozpadů výměra dle Microstation frézování začátků a konců opravovaných úseků tl.100mm (2*6*10*0,1)+(4*6*5*0,1)=24,000 [A] frézování dílčích rozpadů krytu vozovky tl.100mm 200*0,1=20,000 [B] frézování krytu v celé šířce vozovky tl.100mm 180*6*0,1=108,000 [C] použití zpětně v místě stavby -27=27,000 [D] Celkem: A+B+C+D=125,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veřkerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	125,000	956,20	119 525,00
6 11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézovaný Rmat bude použit zpětně do krajnic 27 m3 včetně odvozu a uložení na meziskládku. odvozořá vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation pro využití zpětně v místě stavby pol.56962 27=27,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veřkerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	27,000	956,20	25 817,40
7 12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU odvozořá vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation stržení krajnice š.0,75m tl.140mm v místech vysprávký celé šíře vozovky 0,14*2*180*0,75=37,800 [A]	M3	37,800	474,50	17 936,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 152 Úprava objízdných tras
 Rozpočet: SO 152 Úprava objízdných tras

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)						
8 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosyp k panelu v délce 4m v pozvolném sklonu na vzdálenost 2m od hrany panelu dosyp ramp pro vozíčkáře k dočasným BUS nástupištím pr.tl.110mm 0,11*2*12=2,640 [A]	M3	2,640	1 021,10	2 695,70
Technická specifikace: 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 stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
9 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výměra dle Microstation osazení panelů pro dočasně BUS zastávky 4*30=120,000 [A]	M2	120,000	15,60	1 872,00
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
1	Zemní práce					201 934,19
5	Komunikace					
10 56342		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM	M2	120,000	68,50	8 220,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 152 Úprava objízdných tras
 Rozpočet: SO 152 Úprava objízdných tras

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výměra dle Microstation podklad pro osazení panelů pro dočasné BUS zastávky ŠP tl.100mm 4*30=120,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
11 56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Rmat využit zpětně 27m3 včetně dovozu z meziskládky v režii zhotovitele výměra dle Microstation nová krajnice R-mat tl.100mm š.0,75m 0,75*2*180=270,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	270,000	93,70	25 299,00
12 572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 díleč rozpady krytu vozovky 200m2 kryt v celé šířce vozovky 1080m2 výměra dle Microstation vysprávký 0,5kg/m2 200+(180*6)=1 280,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 280,000	12,60	16 128,00
13 572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 280,000	10,80	13 824,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 152 Úprava objízdných tras
 Rozpočet: SO 152 Úprava objízdných tras

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dílčí rozpady krytu vozovky 200m2 kryt v celé šířce vozovky 1080m2 výměra dle Microstation vysprávký 0,2kg/m2 200+(180*6)=1 280,000 [A] Technická specifikace: - 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				
14	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM dílčí rozpady krytu vozovky 200m2 kryt v celé šířce vozovky 1080m2 výměra dle Microstation vysprávký ACO 11+ 200+(180*6)=1 280,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 280,000	258,10	330 368,00
15	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 50MM dílčí rozpady krytu vozovky 200m2 kryt v celé šířce vozovky 1080m2 výměra dle Microstation vysprávký ACL16+ 200+(180*6)=1 280,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	1 280,000	209,90	268 672,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
 Objekt: SO 152 Úprava objízdných tras
 Rozpočet: SO 152 Úprava objízdných tras

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16 58303	R	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) pronájem včetně dovozu a položení po dobu trvání stavby. dovozová vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation dočasné BUS zastávky IZD 300/200/22 4*30=120,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	120,000	1 833,20	219 984,00
17 58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM výměra dle Microstation zařezání začátků a konců spravovaných úseků 6*6=36,000 [A] zařezání kolem výtluků 785=785,000 [B] pracovní spára 180=180,000 [C] Celkem: A+B+C=1 001,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	1 001,000	108,10	108 208,10
5	Komunikace					990 703,10



Aspe

Firma: M - SILNICE a.s.

Strana: 8

3.6.1.8

Datum: 11.6.2019

Čas: 11:56:24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: N27190115 II/421 Zaječí
Objekt: SO 152 Úprava objízdných tras
Rozpočet: SO 152 Úprava objízdných tras

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				
18 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výměra dle Microstation pracovní spára tl.50mm 180=180,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	180,000	104,50	18 810,00
19 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM výměra dle Microstation zařezání začátků a konců spravovaných úseků tl.100mm 12*6=72,000 [A] zařezání kolem výtluků tl.100mm 785=785,000 [B] Celkem: A+B=857,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	857,000	156,20	133 863,40
20 93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM výměra dle Microstation očištění vozovky před výsádkami 200+(180*6)=1 280,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1 280,000	6,00	7 680,00
9		Ostatní konstrukce a práce				160 353,40

Celkem:

1 369 144,27

ČASOVÝ HARMONOGRAM VÝSTAVBY

II/421 ZAJEČÍ

Předpokládané zahájení stavebních prací:
Předpokládané dokončení stavebních prací:

srpen 2019
15.11.2019

[illegible]

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **II/421 Zaječí**

OBJEKT: **SO 103 Zaječí extravilán II, km 4,533 – km 5,372**
SO 151.3 Stavební úpravy MK a sjezdů
SO 152 Úprava objízdných tras

OBJEDNATEL: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**
Příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3
602 00 Brno

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.**
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod MORAVA
Hlavní 474, Rajhradice, PSČ 664 61

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: **5. 6. 2019**

DATUM AKTUALIZACE KZP:

Konstrukční část		Zemní práce (pol. 19/103, pol. 13/151.3)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
7 154	3 577	839		Zrnitost + meze plasticity	1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 2 000 m³	2	–	Tab. 9					
				Kalifornský poměr únosnosti (CBR _{sat})	1× denně nebo 1× 10 000 m³	min. 1	CBR>15%	Tab. 10a					
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 100 bm	9	min. 100% PS	Tab. 10a					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 100 bm	9	min. 45 MPa	Tab. 11					

Konstrukční část		Sanace podloží (pol. 44/103)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Vrstva ŠD - sanace pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		ŠD 0/63 stejnorodý											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]										
3 550	888	-	250	Zrnitost	1× 1 000 m³	1	G _E	Tab. 2					
				Obsah jemných částic	1× 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 2					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 1 500 m²	3	min. 45 MPa	Tab. 3					

Pozn.: Sanace pláň bude provedena při únosnosti původního materiálu pláň E_{def,2} < 45 MPa.

Konstrukční část		Zásyp (pol. 17/103)		Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Dosypy, propustek st. 5.340 (0/32)		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 146 (2011)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrnná šterková (G)									
Množství				Druh zkoušky							
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]								
-	710	25	1,20	Zrnitost + meze plasticity	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7			
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7			
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 100 m³	8	min. 95% PS	Tab. 7			
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 200 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 7			

Pozn.: V případě zásypu v aktivní zóně je požadovaná hodnota míry zhutnění dle objemové hmotnosti (D) minimálně 100 %PS

alt. relativní ulehlost (ID) 0,80

Konstrukční část		Zásyp (pol. 18/103)		Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva		Zásyp nad propust, zásyp za opěrné zdi (0/63)		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 146 (2011)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM	
Materiál		zemina neupravená hrubozrnná šterková (G)										
Množství				Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]									
-	113	83	2,30	Zrnitost + meze plasticity	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 100 m³	2	min. 95% PS	Tab. 7				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 200 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 7				

Pozn.: V případě zásypu v aktivní zóně je požadovaná hodnota míry zhutnění dle objemové hmotnosti (D) minimálně 100 %PS

alt. relativní ulehlost (ID) 0,80

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy (pol. 43/103, pol.18/151.3)				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Spodní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ŠD 0/32 stejnorodý													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
3 429	754	-	220	Zrnitost				1× 1 000 m³	1	G _E	Tab. 2				
				Obsah jemných částic				1× 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 2				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})				1× 1 500 m²	3	min. 80 MPa max. 2,5	Tab. 3				

Konstrukční část		Stmelené konstrukční vrstvy (pol. 37 a 38, SO 103)				Požadované					Provedené počty zkoušek											
Konstrukční vrstva		Horní podkladní vrstva stmelená cementem				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6124-1 (2016)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM									
Materiál		SC C 8/10																				
Množství				Druh zkoušky																		
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]																			
263	240	60	130, 200	Zrnitost (vstupní materiály) *										1×	1 000 m³	1	ČSN 736124-1 Tab. 4, 5	Tab. 8				
				Obsah jemných částic (vstupní materiály) *										1×	1000 m³	1	3% < f < 11%	Tab. 8				
				Pevnost v tlaku R _C										1×	1 den	min. 1	min. 10 MPa	Tab. 8				
				Vlhkost přirozená										2×	1 den	min. 2	–	Tab. 8				
				Maximální objemová hmotnost (PM)										1×	1 den	min. 1	–	Tab. 8				
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (D)										1×	1 500 m²	1	min. 97% PM	Tab. 9				

Konstrukční část				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				TP 208 (2009)				počty zkoušek			
Materiál				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek		vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky							
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]								
5 893	2 652	839	180	Min. pevnost v příčném tahu R_{it} po 7 dnech	1× 2 000 t 6 000 m²	2	min. 0,25 MPa	Tab. 10			
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	1× 2 000 t 6 000 m²	2	min. 75% Rit	Tab. 10			
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	1× 2 500 m²	3	min. 150 MPa	Tab. 12b			
				Rázový modul deformace (M_{vp})	1× 250 m²	24	min. 100 MPa	Tab. 12b			
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. 12a			
				Nerovnost povrchu v příčném směru	1× 40 bm	20	max. 20 mm	Tab. 12a			

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy (pol. 52/103)				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	vyhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ACP 16 +													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
170	21		50	Zrnitost		1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1						
				Obsah pojiva		1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost		1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1						

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy (pol. 51/103, pol. 15/153)				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek			
Materiál		ACL 16 +								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
7 055	1 235	839	70	Zrnitost	1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost	1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	5	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	5	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	5	min. 56 mm	Tab. A.2					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	5	min. 63 mm	Tab. 14					
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	5	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15					
			Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 10 mm	Tab. A.2 Tab. 16						

Pozn.: U objektu SO 152 je tloušťka ložní vrstvy 50 mm.

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy (pol. 50/103, pol.22/ 151.3, pol. 14/153)				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek				
Materiál		ACO 11 +								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM	
Množství					Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]											
7 105	710	839	40	Zrnitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Obsah pojiva	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	5	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	5	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	5	min. 32 mm	Tab. A.2						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	5	min. 36 mm	Tab. 14						
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	5	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15						
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16						
			Nerovnost povrchu v příčném směru	1× 40 bm	20	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16							

Pozn.: U objektu SO 152 je tloušťka obrusné vrstvy 50 mm.

Konstrukční část		Betonové konstrukce (pol. 26/103)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Základ				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		beton C 30/37 XF4											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	26	-	-	Konzistence (čerstvý beton)		3x	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 21			
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)		1x	1 den	min. 1	min. 3,5% max. 7,0%	Tab. 21			
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)		3x	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 21			
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3x	50 m³	3	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3x	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 22			

Konstrukční část		Betonové konstrukce (pol. 29/103)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Římsy				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vyhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		beton C 30/37 XF4											
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	9	-	-	Konzistence (čerstvý beton)	3×	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 21				
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)	1×	1 den	min. 1	min. 3,5% max. 7,0%	Tab. 21				
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	3×	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 21				
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3×	50 m³	3	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3×	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1×	1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404				

Konstrukční část		Betonové konstrukce (pol. 31/103)		Požadované				Provedené					
Konstrukce		Stěny		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek					
Materiál		beton C 30/37 XF4						vyhov.	nevyh.	vyř. po opr.	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	32	-	-	Konzistence (čerstvý beton)		3× 50 m³	3	dle průkazních zkoušek	Tab. 21				
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)		1× 1 den	min. 1	min. 3,5% max. 7,0%	Tab. 21				
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)		3× 50 m³	3	dle průkazních zkoušek	Tab. 21				
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3× 50 m³	3	min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3× 50 m³	3	dle průkazních zkoušek	Tab. 22				