

SMLOUVA O DÍLO TORNÁDO 2021

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

SWIETELSKY stavební s.r.o.

sídlem Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Č. Budějovicích
zastoupený

IČO: 480 35 599
sp.zn. 8032

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby „TORNÁDO 2021“ (dále jen „stavba“);
 - geodetického zaměření stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
- Financování se řídí výzvou Ministerstva pro místní rozvoj č. 3/2023/117D923 z podprogramu 117D923 Obnova obecního a krajského majetku po živelních pohromách v roce 2021.

II. STAVBA

- Stavbou jsou opravy stávajících silnic poškozených v souvislosti s odstraňováním škod vzniklých při přírodní katastrofě v roce 2021, kdy byla oblast zasažena ničivým tornádem. Směrové, výškové a šířkové parametry zůstanou stávající. Oprava bude spočívat ve výměně části asfaltového souvrství. Součástí je výměna silničních obrub, přídlažby, obnova funkčnosti odvodnění, oprava chodníkůvých ploch, napojení sjezdů a komunikací.

V rámci této stavby se bude jednat o tyto silnice:

III/05530 Mikulčice - délka opravy 236 m.
III/05531 Mikulčice - délka opravy 1 084 m.
III/4242 Hrušky - délka opravy 517 m.
III/05531 Hrušky- délka opravy 405 m.
II/424 Moravská Nová Ves - délka opravy 355 m.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS vypracovaná: Viadesigne s.r.o., se sídlem Na Zahradách 16, 690 02 Břeclav, IČO: 27696880, zodpovědný projektant [REDACTED], z 6/2023, Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806, zodpovědný projektant [REDACTED] z 6/2023 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění www.pjpk.rsd.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

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

IV. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště

do 15 dnů od účinnosti této smlouvy

Zahájení stavebních prací

do 15 dnů od předání a převzetí staveniště

Dokončení a předání stavby

do 150 dnů od předání a převzetí staveniště

Předání a převzetí díla

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a 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.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**15.555.555,- Kč**

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

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Každá faktura bude označena identifikačním číslem projektu a názvem, tyto údaje sdělí objednatel zhotoviteli při předání staveniště, nebude-li dohodnuto jinak. Fakturované částky za jednotlivé části stavby specifikované v čl. II odst. 1 této smlouvy budou uvedeny v samostatném řádku faktury.
2. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.

7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. IV. 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.

VIII. 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 oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu s příslušnými technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně

pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným osobám 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 podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- stavební deník;
 - certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - doklady o likvidaci nepoužitelného materiálu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
 - fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé
- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Hrušecká obalovna s.r.o.	253 29 685	Za Dvorem 1/2052, 691 56 Hrušky

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
 - 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
 - 7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
 - 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
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 a projektovou dokumentací. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
10. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.

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

 - i. množství a druh materiálu.
 - ii. způsob využití.
 - iii. původ materiálu.
 - iv. komu byl materiál předán.
 - v. datum předání.
11. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že vyfrézovaný materiál bude použit na dosypání krajnic a přebytek bude likvidován v souladu s odst. 9 a 10 tohoto článku.

IX. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

X. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6. této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. IV. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKYPŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V
ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

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

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/poměr rovnající se 1,0.

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XI. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH.

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

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

3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	36 měsíců
---	-----------

- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy	10 000,- Kč denně
---	-------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10 000,- Kč denně
--	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10 000,- Kč denně
--	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby

5 000,- Kč denně

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno

20 000,- Kč
za poddodavatele

V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku

10 000,- za každý započatý
den prodlení

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro konkrétně uvedené porušení.

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

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

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

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

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

7. Bankovní záruka

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

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1 300.000,- Kč**.

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

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 39 měsíců.

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

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.

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

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, včetně kontroly Ministerstva místního rozvoje a dalších kontrolních orgánů podle obecně platných předpisů. Zhotovitel se zavazuje poskytnout kontrole potřebnou součinnost.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: Položkový rozpočet stavby. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věčný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
15. Smlouva se uzavírá elektronicky.

V Hodoníně, dne

Digitálně
podepsal [redacted]
Datum:
2024.04.02
10:24:00 +02'00'

SWIETELSKY stavební s.r.o.,

Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2024.04.03
15:29:11 +02'00'

SWIETELSKY stavební s.r.o.,

V Brně, dne

Bc. Roman Hanák

Digitální podpis:
12.04.2024
13:18

Bc. Roman Hanák**ředitel**

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz příloha.

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz příloha.

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz příloha.

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[Redacted signature]

SPRÁVCE STAVBY

[Redacted signature]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[Redacted signature]

za objednatele

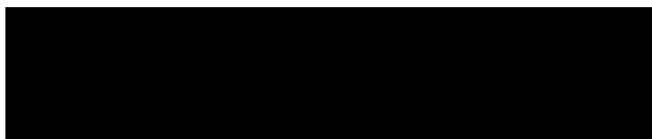
Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 6 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU			
Stavba:		Číslo změny:	
		Datum:	
Určeno pro objednatele			
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐ osobně ☐
Týká se části stavby :			
Odkazy:			
Popis změny:			
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐	
Změna byla vyvolána			
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.			
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):			
Převzal (Jméno, datum, podpis)			

Položkový rozpočet stavby

Stavba:

Tornádo 2021

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	21%	15 555 555,00 Kč
DPH	21%	3 266 666,55 Kč
Cena celkem za stavbu		18 822 221,55 Kč

Rekapitulace rozpočtů

Číslo a název rozpočtu	Základ DPH 21%	DPH celkem	Cena celkem
II/424 Moravská Nová Ves	2 829 523,13	594 199,86	3 423 722,99
III/4242 Hrušky	3 601 490,75	756 313,06	4 357 803,81
III/05531 Hrušky	1 977 054,57	415 181,46	2 392 236,03
III/05530 Mikulčice	1 814 047,96	380 950,07	2 194 998,03
III/05531 MIKULČICE	5 333 438,59	1 120 022,10	6 453 460,69
Celkem za stavbu	15 555 555,00	3 266 666,55	18 822 221,55



Soupis prací objektu

Stavba: VD02523 II/424 Moravská Nová Ves
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	35 000,00
---------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba: VD02523 II/424 Moravská Nová Ves
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	105 000,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				105 000,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
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	8 500,00	8 500,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 500,00	6 500,00
6	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
8	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: VD02523 II/424 Moravská Nová Ves

Rozpočet: SO 101 Silnice

SO 101 2 649 523,13

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 569,36
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina a kamenivo	T	376,953	30,00	11 308,59
			dle pol. 113327 87,67*1,9=166,573 [A] dle pol. 17120.1 22,52*2=45,040 [B] dle pol. 17120.2 (0,07*700+0,07*481)*2=165,340 [C] Celkem: A+B+C=376,953 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton	T	212,535	70,00	14 877,45
			dle pol. 113524 700*0,205=143,500 [A] dle pol. 113157 0,1*(6+2,5+10)*2,3=4,255 [B] dle pol. 113187 0,06*330*2,3=45,540 [C] dle pol. 113544 481*0,04=19,240 [D] Celkem: A+B+C+D=212,535 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfalt	T	205,476	70,00	14 383,32
			dle pol. 113137 85,615*2,4=205,476 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				343 283,62
4	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	85,615	450,00	38 526,75
			výměra dle Microstation odbourání asfaltu pro nové obruby tl.310mm š.400mm 0,31*0,4*685=84,940 [A] napojení za obrubou tl.90mm st. 0.150 0,09*7,5=0,675 [B] Celkem: A+B=85,615 [C] 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				
5	113157		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM	M3	1,850	955,00	1 766,75
			výměra dle Microstation				

			stávající beton tl. 100mm $0,1 \cdot (6+2,5) = 0,850$ [A] napojení za obrubou tl. 100mm $0,1 \cdot 10 = 1,000$ [B] Celkem: $A+B=1,850$ [C] 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				
6	113187		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM	M3	19,800	536,00	10 612,80
			výměra dle Microstation stávající dlažba tl. 60mm $0,06 \cdot 330 = 19,800$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
7	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	87,670	412,00	36 120,04
			v místech stávajícího chodníku výměra dle Microstation odkop kce ŠD tl. 260mm $0,26 \cdot 330 = 85,800$ [A] odkop kce ŠD tl. 220mm $0,22 \cdot (6+2,5) = 1,870$ [B] Celkem: $A+B=87,670$ [C] 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				
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	700,000	56,00	39 200,00
			včetně bet. patky odstranění obrub výměra dle Microstation stávající obruba 700=700,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
9	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	1 148,000	5,00	5 740,00
			dalších 8 km $8 \cdot 0,205 \cdot 700 = 1 148,000$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
10	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	481,000	43,00	20 683,00
			včetně bet. patky odstranění obrub výměra dle Microstation š 0,2 $481 = 481,000$ [A]				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k					
11	11354B	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	153,920	5,00	769,60	
		<i>dalších 8 km $8 \times 0,04 \times 481 = 153,920$ [A]</i>					
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].					
12	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	259,848	450,00	116 931,60	
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele					
		výměra dle Microstation					
		<i>stávající asfaltový kryt tl. 90mm $0,09 \times (2861,2 + 26) = 259,848$ [A]</i>					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
13	122737	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	22,520	677,00	15 246,04	
		výměra dle Microstation					
		<i>pro novou kci tl. 320mm $0,32 \times (11 + 5) = 5,120$ [A]</i>					
		<i>odkop za obrubou pro zatravnění tl. 100mm $0,1 \times 174 = 17,400$ [B]</i>					
		<i>napojení za obrubou tl. 100mm $0,1 \times 13,6 = 1,360$ [D]</i>					
		<i>Celkem: $A+B=22,520$ [C]</i>					

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**					
HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM					
vytvoření rýhy pro uložení nových obrub s patkou a podkladní vrstvou; viz vzorový řez					
700*0,07=49,000 [A]					
481*0,07=33,670 [B]					
Celkem: A+B=82,670 [C]					

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
- 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	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	22,520	23,00	517,96
----	-------	---	---	----	--------	-------	--------

dle pol. 122737 22,52=22,520 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	82,670	23,00	1 901,41
----	-------	---	---	----	--------	-------	----------

z pol. 132737: 82,67=82,670 [A]

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17411	ZÁSYPAK JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	38,900	236,00	9 180,40
		výměra dle Microstation				
		<i>dosyp k obrubě dle řezu - včetně dodání vhodné zeminy 0,1*389=38,900 [A]</i>				
		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 - 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.)				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	330,000	16,00	5 280,00
		výměra dle Microstation				
		<i>pro nové kce chodníku 330=330,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	187,600	32,00	6 003,20
		výměra dle Microstation				
		<i>spotřeba 0,04 kg/m2 174=174,000 [A]</i>				
		<i>napojení za obrubou 13,6=13,600 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=187,600 [C]</i>				

		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
4		Vodorovné konstrukce				47 304,00
20	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4,500	812,00	3 654,00
		Doplnění ŠD 0/32 při předláždění				
		30*0,15=4,500 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
21	45731A	VYROVŇAVACÍ A SPADOVÝ PROSTÝ BETON C20/25	M3	10,000	2 415,00	24 150,00
		sjezd st. 0.250				
		výměra dle Microstation				
		napojení za obrubou tl.100mm 10=10,000 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, 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				
22	465923	PREDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	30,000	650,00	19 500,00
		včetně lože DK 4/8 tl.40mm				
		výměra dle Microstation				
		v místech napojení 30=30,000 [A]				

- pod pojmem "přediznění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
 - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
 - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, výkresy se cementotěsnými položkami ŠD 45

5		Komunikace	1 648 226,75			
23	56145	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM	M2	137,000	625,00	85 625,00
		výměra dle Microstation				
		SC C 8/10 tl.210mm 137=137,000 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
24	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	445,250	85,00	37 846,25
		ŠD 0/32 tl. 100mm 0,65*685=445,250 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	330,000	168,00	55 440,00
		výměra dle Microstation				
		nová kce chodníku ŠDa 0/32 tl.200mm 330=330,000 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	572213	1 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 846,500	13,00	37 004,50
		výměra dle Microstation				
		0,3 kg / m2 2813=2 813,000 [A]				
		napojení za obrubou 7,5=7,500 [B]				
		napojení ul.Luční a Na Řádku 26=26,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=2 846,500 [D]				
		- 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				
27	572213	2 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 846,500	13,00	37 004,50

		výměra dle Microstation 0,4 kg / m ² 2813=2 813,000 [A] napojení za obrubou 7,5=7,500 [B] napojení ul.Luční a Na Řádku 26=26,000 [C] Celkem: A+B+C=2 846,500 [D] - 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				
28	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 846,500	231,00	657 541,50
		výměra dle Microstation ACO 11+ 2813=2 813,000 [A] napojení za obrubou 7,5=7,500 [B] napojení ul.Luční a Na Řádku 26=26,000 [C] Celkem: A+B+C=2 846,500 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 846,500	195,00	555 067,50
		výměra dle Microstation ACL 16+ 2813=2 813,000 [A] napojení za obrubou 7,5=7,500 [B] napojení ul.Luční a Na Řádku 26=26,000 [C] Celkem: A+B+C=2 846,500 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	318,200	400,00	127 280,00

			doplnění poškozené dlažby při předláždění včetně doplnění podkladních vrstev ŠD do kce a lože DK 4/8 tl.40mm výměra dle Microstation nová kce chodník 200/200/80 309=309,000 [A] doplnění poškozené dlažby při předláždění 9,2=9,200 [B] Celkem: A+B=318,200 [C] - 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.				
31	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	21,000	2 000,00	42 000,00
			lože DK 4/8 tl.40mm výměra dle Microstation nová kce slepecká červená 200/100/80 21=21,000 [A] - 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.				
32	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	447,250	30,00	13 417,50
			včetně prořezání výměra dle Microstation včetně prořezání 10,25+11,5+9,5+7+20+19=77,250 [A] podélná pracovní spára 355=355,000 [B] napojení ul.Luční 15=15,000 [C] Celkem: A+B+C=447,250 [D] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
7			Přidružená stavební výroba				2 640,00
33	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	13,200	200,00	2 640,00
			výměra dle Microstation nopová fólie š. 0,4m 0,4*33=13,200 [A]				

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií

8		Potrubí	102 000,00			
34	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	3 500,00	21 000,00
		<i>poklopy ve vozovce 6=6,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
35	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	12,000	3 500,00	42 000,00
		<i>výšková úprava DV včetně pročištění 12=12,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
36	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	13,000	3 000,00	39 000,00
		<i>šoupata v chodníku 9=9,000 [A]</i>				
		<i>šoupata ve vozovce 4=4,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=13,000 [C]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce	465 499,40			
37	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	71,588	300,00	21 476,40
		<i>výměra dle Microstation</i>				
		<i>V1a (0,125) 0,125*110=13,750 [A]</i>				
		<i>V5 (0,5) 0,5*(7,5+13,5)=10,500 [B]</i>				
		<i>V7a 10,5+16=26,500 [C]</i>				
		<i>V2a (1,5/1,5/0,125) 268*0,5*0,125=16,750 [D]</i>				
		<i>V2b (1,5/1,5/0,25) 32,7*0,5*0,25=4,088 [E]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C+D+E=71,588 [F]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
		- předznačení a reflexní úpravu				

38	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	157,000	380,00	59 660,00
		výměra dle Microstation				
		<i>nová chodníková obruba 100/10/25 do bet C 16/20 157=157,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	566,000	400,00	226 400,00
		výměra dle Microstation				
		<i>do bet C 16/20</i>				
		<i>stojatá 566-177,5-57=331,500 [A]</i>				
		<i>snížená 177,5=177,500 [B]</i>				
		<i>přechodová 57=57,000 [C]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=566,000 [D]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
40	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	1 370,000	90,00	123 300,00
		výměra dle Microstation				
		<i>dvouřádek z žulových kostek 100/100/100 do bet C 16/20 2*685=1 370,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	685,000	29,00	19 865,00
		výměra dle Microstation				
		<i>zařezání asfaltu při odstraňování obrub 566+104=670,000 [A]</i>				
		<i>napojení za obrubou 15=15,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=685,000 [C]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
42	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	19,500	29,00	565,50
		sjezd st. 0.250				
		výměra dle Microstation				
		<i>napojení za obrubou tl.100mm 19,5=19,500 [B]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
43	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 846,500	5,00	14 232,50
		výměra dle Microstation				
		<i>2820,5+26=2 846,500 [A]</i>				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Soupis prací objektu

Stavba: VD02523 II/424 Moravská Nová Ves

SO 181

40 000,00

Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Vše uvažováno zhotovitelem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00



Soupis prací objektu

Stavba:

VD03323 III/4242 Hrušky

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní	35 000,00
---------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 000,00
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba:

VD03323 III/4242 Hrušky

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší	105 000,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				105 000,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
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	8 500,00	8 500,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 500,00	6 500,00
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	10 000,00	10 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
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	5 000,00	5 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: VD03323 III/4242 Hrušky

Rozpočet: SO 101 Komunikace

SO 101 3 421 490,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				48 576,65
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo dle pol. 113327 $1,6*1,9=3,040$ [A] dle pol. 17120.1 $149,88*2=299,764$ [B] dle pol. 17120.2 $0,07*951,5*2=133,210$ [C] Celkem: $A+B+C=436,014$ [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	436,014	30,00	13 080,42
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton dle pol. 113524 $951,5*0,205=195,058$ [A] dle pol. 113157 $0,75*2,3=1,725$ [B] dle pol. 96687 vpust $16*1,7=27,200$ [C] Celkem: $A+B+C=223,983$ [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	223,983	70,00	15 678,81
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt dle pol. 113137 $117,961*2,4=283,106$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	283,106	70,00	19 817,42
1			Zemní práce				464 435,80
4	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM výměra dle Microstation odbourání asfaltu pro nové obruby tl.310mm š.400mm $0,31*0,4*951,3=117,961$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k	M3	117,961	450,00	53 082,45
5	113157		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM výměra dle Microstation stávající beton tl. 100mm $0,1*7,5=0,750$ [A]	M3	0,750	955,00	716,25

			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				
6	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	1,600	412,00	659,20
			výměra dle Microstation napojení kačírek tl.200mm 0,2*3=0,600 [A] napojení štěrk tl.100mm 0,1*10=1,000 [B] Celkem: A+B=1,600 [C]				
			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				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	951,500	56,00	53 284,00
			včetně bet. patky odstranění obrub výměra dle Microstation stávající obruba 632,5+230+89=951,500 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	2 145,633	5,00	10 728,17
			výměra dle Microstation dalších 11 km 951,5*11*0,205=2 145,633 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	330,300	450,00	148 635,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele výměra dle Microstation stávající asfaltový kryt tl.90mm 0,09*3670=330,300 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
10	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	63,250	677,00	42 820,25
			výměra dle Microstation odkop za obrubou pro zatravnění 0,1*632,5=63,250 [A]				

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**					
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM					
nové DV st. 1.150; 0.500; 0.510					
výměra dle Microstation					
zřízení DV $3 \cdot (1,7 \cdot 1,7 \cdot 1,7) = 14,739$ [A]					
obnova DV $15 \cdot ((1,7 \cdot 1,7 \cdot 1,7) - (1,7 \cdot 0,93)) = 49,980$ [B]					
zrušení DV $1,7 \cdot 1,7 \cdot 1,7 = 4,913$ [C]					
Celkem: $A+B+C=69,632$ [D]					

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 - 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**			
12	132737	1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM výměra dle Microstation přípojka nové DV 10*1,7*1=17,000 [A]

M3	17,000	421,00	7 157,00
----	--------	--------	----------

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
- 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**

13	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	149,882	23,00	3 447,29
----	-------	---	--	----	---------	-------	----------

dle pol. 122737 63,25=63,250 [A]
dle pol. 131737 69,632=69,632 [B]
dle pol. 132737.1 17=17,000 [C]
Celkem: A+B+C=149,882 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	63,250	236,00	14 927,00
			výměra dle Microstation				
			<i>zásyp za obrubou - včetně dodání vhodné zeminy 0,1*632,5=63,250 [A]</i>				
			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				
			- 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.)				
15	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	82,709	715,00	59 136,94
			výměra dle Microstation				
			<i>ŠD 0/32 napojení za obrubou tl.100mm 0,1*10=1,000 [A]</i>				
			<i>ŠD 0/32 po vybourání DV 1,7*1,7*1,7=4,913 [B]</i>				
			<i>ŠD 0/32 nová DV 3*((1,7*1,7*1,7)-(1,7*0,93))=9,996 [C]</i>				
			<i>ŠD 0/32 přípojka DV (10*1,7*1)-(10*0,018)=16,820 [D]</i>				
			<i>ŠD 0/32 obnova DV 15*((1,7*1,7*1,7)-(1,7*0,93))=49,980 [E]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D+E=82,709 [F]</i>				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,600	850,00	510,00
			výměra dle Microstation				
			<i>dosyp kačírku tl.200mm 0,2*3=0,600 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	235,000	32,00	7 520,00
			výměra dle Microstation				
			<i>spotřeba 0,04 kg/m2 235=235,000 [A]</i>				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
41	132737	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	66,605	421,00	28 040,71
			vytvoření rýhy pro uložení nových obrub s patkou a podkladní vrstvou; viz vzorový řez				

<u>0,07*951,5=66,605 [A]</u>	
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 rozeprání 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**	

43	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	66,605	23,00	1 531,92
----	-------	---	--	----	--------	-------	----------

<u>dle pol. 132737.2 66,605=66,605 [A]</u>	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	

4			Vodorovné konstrukce	45 209,20			
18	45731		VYROVNAVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON	M3	0,750	15 000,00	11 250,00

vjezdy st. 0.060; 0.215; 0.270; 0.495. výměra dle Microstation						
napojení beton tl.100mm 0,1*7,5=0,750 [A]						
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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						
19	465923	PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	44,000	650,00	28 600,00
včetně lože DK 4/8 tl.40mm výměra dle Microstation						
v místech napojení 44=44,000 [A]						
- pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zabezpečení podklad pod dlažbu vykazující se nematetně položkami ŠD 45						
42	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,600	812,00	5 359,20
Doplnění ŠD 0/32 při předlaždění						
44*0,15=6,600 [A]						

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

5		Komunikace	1 848 145,50			
20	56145	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM	M2	198,000	625,00	123 750,00
		výměra dle Microstation				
		SC C 8/10 tl. 210mm 990*0,2=198,000 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
21	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	643,500	85,00	54 697,50
		výměra dle Microstation				
		ŠD 0/32 tl. 100mm 990*0,65=643,500 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 620,000	13,00	47 060,00
		výměra dle Microstation				
		0,3 kg / m2 3620=3 620,000 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení				
23	572111	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2	M2	3 620,000	15,00	54 300,00
		výměra dle Microstation				
		0,4 kg / m2 3620=3 620,000 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení				
24	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	3 620,000	231,00	836 220,00
		výměra dle Microstation				
		ACO 11+ 3620=3 620,000 [A]				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a 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.				
25	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 620,000	195,00	705 900,00
			výměra dle Microstation				
			<u>ACL 16+ 3620=3 620,000 [A]</u>				
			- 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.				
26	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	22,000	400,00	8 800,00
			doplnění poškozené dlažby při předláždění včetně doplnění podkladních vrstev ŠD do kce a lože DK 4/8 tl.40mm				
			výměra dle Microstation				
			<u>doplnění poškozené dlažby při předláždění 22=22,000 [A]</u>				
			- 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.				
27	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	580,600	30,00	17 418,00
			včetně prořezání				
			výměra dle Microstation				

		<i>včetně prořezání 6,9+15,3+14,8+8,2+7,6+10,8=63,600 [A]</i> <i>podélná pracovní spára 517=517,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=580,600 [C]</i>					
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
8		Potrubí		391 900,00			
28	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM		M	10,000	3 000,00	30 000,00
		DN 150 výměra dle Microstation <i>připojení DV 10=10,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
29	89712	R	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	18,000	17 000,00	306 000,00
		DN 150 vyhotovení dle PD výkres č. D.1.1.2.c včetně koše na nečistoty a tvarovek pro propojení potrubí na stávající přípojky včetně pročištění nové DV st. 1.150; 0.500; 0.510 Komplet. <i>obnova DV 15=15,000 [A]</i> <i>nová DV 3=3,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=18,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					

30	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
		<i>poklopy ve vozovce 4=4,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
31	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
		<i>výšková úprava DV včetně pročištění 1=1,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
32	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>šoupata ve vozovce 1=1,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
33	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	3,000	1 500,00	4 500,00
		<i>napojení nových DV včetně materiálu přípojky a sedla 3=3,000 [A]</i>				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvětrání potrubí a pod.				
34	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	9,000	2 600,00	23 400,00
		0,5m3 na jednu DV				
		<i>0,5*18=9,000 [A]</i>				

- 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 odskrubovacích 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

35	899901	PREPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	15,000	500,00	7 500,00
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
	9	Ostatní konstrukce a práce				623 223,60
36	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	951,300	400,00	380 520,00
		do bet C 16/20				
		výměra dle Microstation				
		do bet C 16/20				
		stojatá 632,3=632,300 [A]				
		snížená 230=230,000 [B]				
		přechodová 89=89,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=951,300 [D]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
37	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	1 980,000	90,00	178 200,00
		výměra dle Microstation				

			<i>dvouřádek z žulových kostek 100/100/100 do bet C 16/20 2*990=1 980,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
38	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	1 048,400	29,00	30 403,60
			výměra dle Microstation <i>zařezání asfaltu při odstraňování obrub 951,5=951,500 [A]</i> <i>pro vybourání DV (18+1)*3*1,7=96,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 048,400 [C]</i>				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
39	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 620,000	5,00	18 100,00
			výměra dle Microstation <i>3620=3 620,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
40	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	16,000	1 000,00	16 000,00
			odvozová vzdálenost v režii zhotovitele na skládku (betonové suti) kovové části odvoz a likvidace vr ežii zhotovitele <i>obnova DV 15=15,000 [A]</i> <i>zrušení DV 1=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=16,000 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				



Soupis prací objektu

Stavba:

VD03323 III/4242 Hrušky

Rozpočet:

SO 181 Dopravně inženýrská opatření

SO 181

40 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Vše uvažováno zhotovitelem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00



Soupis prací objektu

Stavba:

VD04023 III/05531 Hrušky

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní	35 000,00
---------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 000,00
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba:

VD04023 III/05531 Hrušky

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší	105 000,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				105 000,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
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	8 500,00	8 500,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 500,00	6 500,00
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	10 000,00	10 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
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	5 000,00	5 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: VD04023 III/05531 Hrušky

Rozpočet: SO 101 Silnice

SO 101 1 797 054,57

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 653,95
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo <i>dle pol. 17120.1 4,130*2=8,260 [A]</i> <i>dle pol. 17120.2 (0,07*48,4+0,07*38,2)*2=12,124 [B]</i> <i>dle pol. 12922 ((0,09*275,5)+(0,07*275,5))*2=88,160 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=108,544 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	108,544	30,00	3 256,32
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton <i>dle pol. 113524 48,400*0,205=9,922 [A]</i> <i>dle pol. 113564 38,2*0,115=4,393 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14,315 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,315	70,00	1 002,05
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt <i>dle pol. 113137 26,164*2,4=62,794 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	62,794	70,00	4 395,58
1			Zemní práce				211 177,04
4	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM výměra dle Microstation <i>odbourání asfaltu pro nové obruby tl.310mm š.400mm 0,31*0,4*(162,7+48,3)=26,164 [A]</i> 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	M3	26,164	450,00	11 773,80
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně bet. patky odstranění obrub výměra dle Microstation <i>stávající obruba 38,2+7,2+3=48,400 [A]</i>	M	48,400	56,00	2 710,40

			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				
6	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	109,142	5,00	545,71
			výměra dle Microstation				
			<i>dalších 11 km 11*0,205*48,400=109,142 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	113564		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	38,200	43,00	1 642,60
			včetně bet. patky				
			odstranění obrub				
			výměra dle Microstation				
			<i>kostka u obruby 38,2=38,200 [A]</i>				
			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				
8	11356B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - DOPRAVA	tkm	48,323	5,00	241,62
			výměra dle Microstation				
			<i>dalších 11 km 11*0,115*38,2=48,323 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	241,100	450,00	108 495,00
			odvoz a likvidace zbytku Rmat v režii zhotovitele				
			výměra dle Microstation				
			<i>stávající asfaltový kryt tl.90mm 0,09*2985=268,650 [A]</i>				
			<i>zpětné využití -27,55=-27,550 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=241,100 [C]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
10	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	27,550	450,00	12 397,50
			Rmateriál bude využit ke zpevnění krajnic 27,55m3 pol.56962				
			výměra dle Microstation				
			<i>zpětné využití 27,55=27,550 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami,vč. uložení na meziskládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
11	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	4,130	677,00	2 796,01
			výměra dle Microstation				
			<i>odkop za obrubou pro zatravnění tl.100mm 0,1*41,3=4,130 [A]</i>				

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**

12	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	551,000	120,00	66 120,00
			výměra dle Microstation				
			stržení stávající krajnice tl.90mm 275,5=275,500 [A]				
			stržení stávající krajnice před frézováním tl.70mm 275,5=275,500 [B]				
			Celkem: A+B=551,000 [C]				
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
13	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4,130	23,00	94,99
			dle pol. 122737 4,130=4,130 [A]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17411	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,830	236,00	1 139,88
		výměra dle Microstation				
		<i>zásyp za obrubou - včetně dodání vhodné zeminy 0,1*48,3=4,830 [A]</i>				
		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 - 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.)				
15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	16,500	32,00	528,00
		výměra dle Microstation				
		<i>spotřeba 0,04 kg/m2 16,5=16,500 [A]</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
35	132737	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	6,062	421,00	2 552,10
		vytvoření rýhy pro uložení nových obrub s patkou a podkladní vrstvou; viz vzorový řez				
		<i>48,4*0,07=3,388 [A]</i>				
		<i>38,2*0,07=2,674 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=6,062 [C]</i>				

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
- 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**

37	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,062	23,00	139,43
----	-------	---	--	----	-------	-------	--------

dle pol. 132737 6,062=6,062 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4			Vodorovné konstrukce	19 295,00			
16	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	25,000	650,00	16 250,00

			včetně lože DK 4/8 tl.40mm výměra dle Microstation <i>v místech napojení 25=25,000 [A]</i> - pod pojmem "předlážení" se rozumí rozebrání stávající drazby a pokládka drazby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)				
36	45152		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Doplnění ŠD 0/32 při předláždění <i>25*0,15=3,750 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,750	812,00	3 045,00
5			Komunikace	1 456 726,18			
17	56145		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM výměra dle Microstation <i>SC C 8/10 tl.210mm 32,54=32,540 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	32,540	625,00	20 337,50
18	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM <i>ŠD 0/32 tl. 100mm (162,7*0,4)+(48,3*0,25)=77,155 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	77,155	85,00	6 558,18
19	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Rmat bude využit z frézování (pol.11372) 27,55m3 výměra dle Microstation <i>nová krajnice tl.100mm 275,5=275,500 [A]</i>	M2	275,500	155,00	42 702,50

			- 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				
20	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 985,000	13,00	38 805,00
			výměra dle Microstation				
			$0,3 \text{ kg} / \text{m}^2 \cdot 2985 = 2\,985,000 \text{ [A]}$				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
21	572111		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2	M2	3 037,000	15,00	45 555,00
			výměra dle Microstation				
			$0,4 \text{ kg} / \text{m}^2 \cdot 2985 + (0,1 \cdot 520) = 3\,037,000 \text{ [A]}$				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 985,000	231,00	689 535,00
			výměra dle Microstation				
			$ACO\ 11+ \cdot 2985 = 2\,985,000 \text{ [A]}$				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 037,000	195,00	592 215,00
			výměra dle Microstation				
			$ACL\ 16+ \cdot 2985 + (0,1 \cdot 520) = 3\,037,000 \text{ [A]}$				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	15,000	400,00	6 000,00
			doplnění poškozené dlažby při předláždění včetně doplnění podkladních vrstev ŠD do kce a lože DK 4/8 tl.40mm výměra dle Microstation <i>doplnění poškozené dlažby při předláždění 15=15,000 [A]</i>				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	58910		VÝPLN SPAR ASFALTEM	M	500,600	30,00	15 018,00
			včetně prořezání výměra dle Microstation <i>včetně prořezání 7,04+22,18+30,99+14,14+13,66+7,59=95,600 [A]</i> <i>podélná pracovní spára 405=405,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=500,600 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
8			Potrubí				23 000,00
26	899 R		DEMONTÁŽ POKLOPŮ	KUS	2,000	500,00	1 000,00
			včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <i>výměna poškozených poklopů 2=2,000 [A]</i>				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
27	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	2,000	500,00	1 000,00
			<i>výměna poškozených poklopů 2=2,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				

28	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
		<i>poklopy ve vozovce 2+2=4,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
29	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	2,000	3 500,00	7 000,00
		<i>výšková úprava DV včetně pročištění 2=2,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce				78 202,40
30	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	33,177	300,00	9 953,10
		výměra dle Microstation				
		<i>V1a (0,125) 85,8*0,125=10,725 [A]</i>				
		<i>V2b (3/1,5/0,125) 230,7*0,33*0,125=9,516 [B]</i>				
		<i>V2b (1,5/1,5/0,25) 54,8*0,5*0,125=3,425 [C]</i>				
		<i>V2b (6/3/0,125) 33*0,33*0,125=1,361 [D]</i>				
		<i>V2b (1,5/1,5/0,25) 65,2*0,5*0,25=8,150 [E]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C+D+E=33,177 [F]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
		- předznačení a reflexní úpravu				
31	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	48,300	400,00	19 320,00
		výměra dle Microstation				
		<i>do bet C 16/20</i>				
		<i>stojatá 38,15=38,150 [A]</i>				
		<i>snížená 7,15=7,150 [B]</i>				
		<i>přechodová 3=3,000 [C]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=48,300 [D]</i>				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
32	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	325,400	90,00	29 286,00
		výměra dle Microstation				
		<i>dvouřádek z žulových kostek 100/100/100 do bet C 16/20 2*162,7=325,400 [A]</i>				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	162,700	29,00	4 718,30
		výměra dle Microstation				
		<i>zařezání asfaltu při odstraňování obrub 162,7=162,700 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
34	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 985,000	5,00	14 925,00

výměra dle Microstation, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele
2985=2 985,000 [A]
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu



Soupis prací objektu

Stavba: VD04023 III/05531 Hrušky

Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

SO 181	40 000,00
--------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Vše uvažováno zhotovitelem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: VD02623 III/05530 Mikulčice
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	35 000,00
---------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba:

VD02623 III/05530 Mikulčice

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší	105 000,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				105 000,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
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	8 500,00	8 500,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 500,00	6 500,00
6	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
8	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: VD02623 III/05530 Mikulčice

Rozpočet: SO 101 Silnice

SO 101 1 634 047,96

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 980,04
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina a kamenivo	T	158,678	30,00	4 760,34
			dle pol. 17120.1 45,305*2=90,610 [A] dle pol. 12922 26,6*0,1*2=5,320 [B] dle pol. 17120.2 0,07*448,2*2=62,748 [C] Celkem: A+B+C=158,678 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - beton	T	105,081	70,00	7 355,67
			dle pol.113524 0,205*448,2=91,881 [A] dle pol.113736 5*2,3=11,500 [B] dle pol.96687 vpust 1*1,7=1,700 [C] Celkem: A+B+C=105,081 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfalt	T	126,629	70,00	8 864,03
			dle pol.113136 52,762*2,4=126,629 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				188 255,44
4	113136		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	52,762	550,00	29 019,10
			výměra dle Microstation odbourání asfaltu pro nové obruby tl.310mm š.400mm 0,31*0,4*425,5=52,762 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	448,200	56,00	25 099,20
			včetně bet. patky odstranění obrub výměra dle Microstation stávající obruba 448,2=448,200 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k				
6	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	459,405	5,00	2 297,03
			výměra dle Microstation				
			<i>dalších 5 km 5*0,205*448,2=459,405 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	189,040	450,00	85 068,00
			odvoz a likvidace Rmat v režii zhotovitele				
			výměra dle Microstation				
			<i>stávající asfaltový kryt tl.90mm 0,09*2130=191,700 [A]</i>				
			<i>zpětné využití -2,66=-2,660 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=189,040 [C]</i>				
			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	M3	2,660	450,00	1 197,00
			Rmateriál bude využit ke zpevnění krajnic 2,66m3 pol.56962				
			výměra dle Microstation				
			<i>zpětné využití 2,66=2,660 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,				
9	113736		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETONOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	5,000	650,00	3 250,00
			výměra dle Microstation				
			<i>stávající beton tl.100mm 0,1*50=5,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0441**				
10	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	40,392	216,00	8 724,67
			výměra dle Microstation				
			<i>odkop za obrubou pro zatravnění 0,1*266=26,600 [A]</i>				
			<i>odkop pro nové kce chodníku tl.320mm 0,32*(38,4+4,7)=13,792 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=40,392 [C]</i>				

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**

11	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	26,600	120,00	3 192,00
		výměra dle Microstation				
		<i>stržení stávající krajnice na konci úseku tl.100mm 26,6=26,600 [A]</i>				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
12	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	4,913	460,00	2 259,98
		výměra dle Microstation				
		<i>zřízení DV 1,7*1,7*1,7=4,913 [A]</i>				

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 - 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**	
HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	
vytvoření rýhy pro uložení nových obrub s patkou a podkladní vrstvou; viz vzorový řez	
0,07*448,2=31,374 [A]	

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
- 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	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	45,305	23,00	1 042,02
			dle pol.122736 40,392=40,392 [A] dle pol.131736 4,913=4,913 [B] Celkem: A+B=45,305 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	31,374	23,00	721,60

			dle pol. 132736: 31,374=31,374 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
16	17411	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	28,870	236,00	6 813,32
			výměra dle Microstation zásyp za obrubou - včetně dodání vhodné zeminy 0,1*(22,7+266)=28,870 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
17	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,245	715,00	5 895,18
			výměra dle Microstation ŠD 0/32 po vybourání DV 1,7*1,7*1,7=4,913 [A] ŠD 0/32 nová DV (1,7*1,7*1,7)-(1,7*0,93)=3,332 [B] Celkem: A+B=8,245 [C]			

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	43,100	16,00	689,60
		výměra dle Microstation				
		<i>pro nové kce chodníku 43,1=43,100 [A]</i>				
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	147,000	32,00	4 704,00
		výměra dle Microstation				
		<i>spotřeba 0,04 kg/m2 147=147,000 [A]</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
4		Vodorovné konstrukce				33 187,40
20	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,450	812,00	5 237,40
		Doplnění ŠD 0/32 při předláždění				
		<i>43*0,15=6,450 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
21	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	43,000	650,00	27 950,00
		včetně lože DK 4/8 tl.40mm				
		výměra dle Microstation				
		<i>v místech napojení vjezdů 43=43,000 [A]</i>				
		- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)				
		- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)				
		- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)				
		- zahrnuje podklad pod dlažbu, vykazují se samostatně položkami SD 45				

5		Komunikace	1 052 759,18			
22	56145	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM	M2	85,100	625,00	53 187,50
		výměra dle Microstation				
		<i>SC C 8/10 tl. 210mm 425,5*0,2=85,100 [A]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
23	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	276,575	85,00	23 508,88
		výměra dle Microstation				
		<i>ŠD 0/32 tl. 100mm 425,5*0,65=276,575 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	43,100	168,00	7 240,80
		výměra dle Microstation				
		<i>nová kce ŠDa 0/32 tl. 200mm 38,4+4,7=43,100 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	26,600	155,00	4 123,00
		Rmat bude využit z frézování (pol.11372) 2,66m3				
		výměra dle Microstation				
		<i>nová krajnice š 0,5m tl. 100mm na konci úseku 26,6=26,600 [A]</i>				
		- 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				
26	572213	1 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 045,000	13,00	26 585,00
		výměra dle Microstation				
		<i>0,3 kg / m2 2045=2 045,000 [A]</i>				

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 045,000	13,00	26 585,00
			výměra dle Microstation				
			<i>0,4 kg / m2 2045=2 045,000 [A]</i>				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
28	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 045,000	231,00	472 395,00
			výměra dle Microstation				
			<i>ACO 11+ 2045=2 045,000 [A]</i>				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 045,000	195,00	398 775,00
			výměra dle Microstation				
			<i>ACL 16+ 2045=2 045,000 [A]</i>				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	58,400	400,00	23 360,00
			doplnění poškozené dlažby při předláždění včetně doplnění podkladních vrstev ŠD do kce a lože DK 4/8 tl.40mm				
			výměra dle Microstation				
			<i>nová kce chodník 200/200/80 38,4=38,400 [A]</i>				
			<i>doplnění poškozené dlažby při předláždění 20=20,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=58,400 [C]</i>				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,700	2 000,00	9 400,00
			výměra dle Microstation				
			<i>nová kce slepecká červená 200/100/80 4,7=4,700 [A]</i>				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	253,300	30,00	7 599,00
			včetně prořezání				
			výměra dle Microstation				
			<i>včetně prořezání 7+6,1+5,2=18,300 [A]</i>				
			<i>podélná pracovní spára 235=235,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=253,300 [C]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
8			Potrubí				55 800,00
33	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	17 000,00	17 000,00
			DN 150 vyhotovení dle PD výkres č. D.1.1.2.c včetně koše na nečistoty a tvarovek pro propojení potrubí na stávající přípojky				
			včetně pročištění				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- předepsané podkladní konstrukce				

34	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
		<i>poklopy 4=4,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
35	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
		<i>výšková úprava DV včetně pročištění 4=4,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
36	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	3 000,00	9 000,00
		<i>šoupata 3=3,000 [A]</i>				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
37	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,500	2 600,00	1 300,00
		0,5m3 na jednu DV				
		<i>1*0,5=0,500 [A]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		<i>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i>				
38	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000	500,00	500,00

			položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
9			Ostatní konstrukce a práce				283 065,90
39	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	13,125	300,00	3 937,50
			výměra dle Microstation				
			<i>V2b (1,5/1,5/0,25) 105*0,5*0,25=13,125 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
40	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	22,700	380,00	8 626,00
			výměra dle Microstation				
			<i>nová chodníková obruba 100/10/25 do bet C 16/20 22,7=22,700 [A]</i>				
			Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	425,500	400,00	170 200,00
			do bet C 16/20				
			výměra dle Microstation				
			<i>do bet C 16/20</i>				
			<i>stojatá 258,5=258,500 [A]</i>				
			<i>snížená 121=121,000 [B]</i>				
			<i>přechodová 32+14=46,000 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=425,500 [D]</i>				
			Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
42	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	851,000	90,00	76 590,00
			výměra dle Microstation				
			<i>dvourádek z žulových kostek 100/100/100 do bet C 16/20 2*425,5=851,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	430,600	29,00	12 487,40
			výměra dle Microstation				
			<i>zařezání asfaltu při odstraňování obrub 425,5=425,500 [A]</i>				
			<i>pro vybourání DV 1*3*1,7=5,100 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=430,600 [C]</i>				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
44	93818		OČISTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 045,000	5,00	10 225,00
			výměra dle Microstation				
			<i>2045=2 045,000 [A]</i>				

45	96687	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH				
		odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				



Soupis prací objektu

Stavba: VD02623 III/05530 Mikulčice

Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

SO 181	40 000,00
--------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Vše uvažováno zhotovitelem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00



Soupis prací objektu

Stavba:

23033 III/05531 MIKULČICE

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní	35 000,00
---------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba:

23033 III/05531 MIKULČICE

Objekt:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Vedlejší 108 294,15

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				108 294,15
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	23 294,15	23 294,15
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
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	8 500,00	8 500,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 500,00	6 500,00
6	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
8	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



Soupis prací objektu

Stavba: 23033 III/05531 MIKULČICE

Rozpočet: SO 101 Komunikace

SO 101 5 150 144,44

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				37 279,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku dle specifikace položek. zemina a kamení <i>pol. č. 11332A (1,9 t/m3) 3,750000 (11332)*1,9=7,125 [A]</i> <i>pol. č. 11130 (2,0 t/m3) 500,000000 (11130)*0,15*2,0=150,000 [D]</i> <i>pol. č. 12922 (1,9 t/m3) 220,000000 (12922)*0,1*2,0=44,000 [E]</i> <i>pol. č. 12273A 77,1*2,0=154,200 [H]</i> <i>Celkem: A+D+E+H=355,325 [J]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	355,325	30,00	10 659,75
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku dle specifikace položek. beton <i>pol. č. 11352A (205 kg/m) 615,000000 (11352)*0,205=126,075 [B]</i> <i>pol. č. 11354A (205 kg/m) 1240,000000 (11352b)*0,205=254,200 [C]</i> <i>Celkem: B+C=380,275 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	380,275	70,00	26 619,25
1			Zemní práce				535 489,44
3	11130		SEJMUTÍ DRNU Odkop za obrubou v místě odstranění obrub v šířce 0,5 m v tl. cca 0,15 m, včetně odvozu na skládku. <i>(420,0+195,0+385,0)*0,5 500=500,000 [A]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	500,000	22,00	11 000,00
4	113181		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM Rozebraná dlažba stávajících sjezdů (napojení MK) bude na místě zpětně využita, vč. očištění dlažby a napaletování pro zpětné odláždění. Elektronicky odměřeno. Sjezdy k nemovitostem - parcelní číslo - 1050/2, 1143, 1142, 1137, 1136, 1131, 1130, 1025, 1110, 1026, 1031, 1098/1, 1032, 1035, 769, 861, 765, 764, 759, 758, 753, 748, 747, 743, 742, 738, 737, 736, 524/1, 520/1, 516, 507/1. Napojení místních komunikací - parcelní číslo - 1091, 802, 803. <i>88*0,08=7,040 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	7,040	612,00	4 308,48
5	11332A		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY	M3	3,750	177,00	663,75

		Odstranění podkladu stávajících sjezdů ze šterkodrtě tl. 150 mm. Sjezdy - parcelní číslo - 1126, 1125, 1121, 1120, 868, 720, 721, 723, 727, 728, 515/3. <i>25*0,15=3,750 [A]</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	92,625	5,00	463,13
		Odvoz na skládku. <i>13*3,750000 (11332)*1,9=92,625 [A]</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	11352A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M	615,000	79,00	48 585,00
		Odstranění silničních obrub vč. betonové patky. <i>silniční obruby 420=420,000 [A]</i> <i>nájezdové obruby 195=195,000 [B]</i> <i>Celkové množství 615.000000=615,000 [C]</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).				
8	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	1 638,975	5,00	8 194,88
		Odvoz na skládku. <i>205 kg/m 13*615,000000 (11352)*0,205=1 638,975 [A]</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	11354A	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - BEZ DOPRAVY	M	1 240,000	43,00	53 320,00
		Odstranění betonové přídlažby vč. betonové patky. <i>1240,000=1 240,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).				
10	11354B	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	3 304,600	5,00	16 523,00
		Odvoz na skládku. <i>205 kg/m 13*1240,000000 (11352b)*0,205=3 304,600 [A]</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
11	11372	a FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	695,750	450,00	313 087,50

			Frézování obrusné a ložné vrstvy silnice v tl. 90 mm. Odvozná vzdálenost a likvidace frézovaného materiálu v režii zhotovile.				
			<i>frézování 0,09*7975=717,750 [A]</i>				
			<i>minus materiál na zpevnění krajnic -220,000000 (56962)*0,1=-22,000 [B]</i>				
			<i>Celkové množství 695.750000=695,750 [C]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
12	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	22,000	450,00	9 900,00
			Frézování obrusné a ložné vrstvy silnice v tl. 90 mm. Využití pro zpevnění krajnic. Odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovile.				
			<i>220,000000 (56962)*0,1=22,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
13	12273A		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	77,100	91,00	7 016,10
			Rýha šířky 0,3 m, hloubky 0,2 m pro položení obrub.				
			<i>615,000000 (917224)*0,3*0,2=36,900 [A]</i>				
			<i>670,000000 (917223)*0,3*0,2=40,200 [B]</i>				
			<i>Celkové množství 77.100000=77,100 [C]</i>				

položka zahrnuje:

- 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**

14	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	1 002,300	12,00	12 027,60
		Odvoz na skládku.				
		$13 \cdot 615,000000 (917224) \cdot 0,3 \cdot 0,2 = 479,700 [A]$				
		$13 \cdot 670,000000 (917223) \cdot 0,3 \cdot 0,2 = 522,600 [B]$				
		$Celkové množství 1002.300000 = 1 002,300 [C]$				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
15	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	220,000	120,00	26 400,00
		Čištění krajnic tl. 100 mm, šířky 0,5 m				
		$220 = 220,000 [A]$				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
16	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	500,000	16,00	8 000,00
		Zpětný zásyp v místě odstranění obrub vč. nákupu vhodné zeminy pro terénní úpravy.				

			500,000000 (11130)=500,000 [A]				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNIKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	500,000	32,00	16 000,00
			Osetí v místě doplnění zeminy v místě odstraněných obrub.				
			500,000000 (11130)=500,000 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5			Komunikace				3 843 301,00
18	567303	a	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	16,200	750,00	12 150,00
			Podkladní vrstva stávajících sjezdů v místě předláždění, ŠD fr. 0/32 tl. 150 mm				
			0,15*108=16,200 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	567303	b	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	4,320	750,00	3 240,00
			Podkladní lože stávajících sjezdů v místě předláždění, fr. 4/8 tl. 40 mm				
			0,04*108=4,320 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3,750	220,00	825,00
			Oprava sjezdů - štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150 mm				
			0,15*25=3,750 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
21	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	220,000	155,00	34 100,00
			Asfaltový recyklát tl. 100 mm, šířky 0,5 m - pro zpevnění krajnice bude využit frézovaný R-materiál ze stavby.				
			220=220,000 [A]				
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	572212	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	8 375,000	13,00	108 875,00
			Spojovací postřik pod ložnou vrstvou PS-E, 0,40 kg/m2				

			dle pol. č. 574C46 7975,000000 (574A34)=7 975,000 [A] dle pol. č. 574F06 20,000000 (574F06)/0,05=400,000 [B] Celkové množství 8375,000000=8 375,000 [C]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	572212	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	7 975,000	13,00	103 675,00
			Spojovací postřik pod ohrusnou vrstvou PS-E, 0,30 kg/m2				
			7975,000000 (574A34)=7 975,000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	7 975,000	231,00	1 842 225,00
			Ohrusná vrstva, ACO 11+, tl. vrstvy 40 mm				
			7975=7 975,000 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél ohrusníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél ohrusníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	7 975,000	195,00	1 555 125,00
			Ložná vrstva, ACL 16+, tl. vrstvy 50 mm				
			7975,000000 (574A34)=7 975,000 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél ohrusníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél ohrusníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574F06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S	M3	20,000	4 600,00	92 000,00
			Doplnění podkladní vrstvy v průměrné tloušťce 50 mm v místech vyrovnání příčných sklonů po frézování.				
			km 0,470 - 0,550 vpravo 0,05*400=20,000 [A]				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	582612	a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	70,000	400,00	28 000,00
			Předláždění stávajících sjezdů z původní dlažby. Předpoklad využití 70 m2, vč. vyrovnání podkladu a pokládky. <u>70=70,000 [A]</u> - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	582612	b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	38,000	400,00	15 200,00
			Předláždění stávajících sjezdů - doplnění doplnění chybějící a poškozené dlažby, vč. vyrovnání podkladu a pokládky. <u>38=38,000 [A]</u> - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	58920	a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	1 434,200	30,00	43 026,00

			Pracovní spára - zalití styčné spáry asfaltu bitumenovou zálivkou, včetně prořezu. Na začátku a konci úpravy. Napojení místních komunikací (2x spára - 1x podél hlavní silnice, 1x v místě napojení obrusné vrstvy). Podélná spára na rozhraní etap. <i>ZÚ, KÚ, napojení MK 350,0=350,000 [A]</i> <i>Podélná spára 1084,2=1 084,200 [B]</i> <i>Mezisoučet 1434.200000=1 434,200 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
30	58920	b	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	162,000	30,00	4 860,00
			Napojení MK - zalití styčné spáry asfaltu bitumenovou zálivkou, včetně prořezu.				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
8			Potrubí				115 500,00
31	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	11,000	3 500,00	38 500,00
			Výšková úprava betonových kanalizačních poklopů.				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
32	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	22,000	3 500,00	77 000,00
			Výšková úprava mříží stávajících uličních vpustí.				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9			Ostatní konstrukce a práce				618 575,00
33	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	122,250	300,00	36 675,00
			Strukturální studený plast bez zvučícího efektu.				
			<i>V1a (0,125) 130*0,125=16,250 [A]</i> <i>V2b (0,125) 960*0,125*2/3=80,000 [B]</i> <i>V7a 26=26,000 [C]</i> <i>Celkové množství 122.250000=122,250 [D]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
34	917223		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	670,000	380,00	254 600,00
			Osazení silničních obrub, včetně podkladu z vrstvy ŠDA 0/32 tl. 150 mm a betonového lože s boční opěrou z betonu C 16/20.				
			<i>zapuštěný 10/25 670=670,000 [A]</i>				

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
35	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	615,000	400,00	246 000,00
			Osazení silničních obrub, včetně podkladu z vrstvy ŠDA 0/32 tl. 150 mm a betonového lože s boční opěrku z betonu C 16/20. <i>silniční 15/25, nášlap 120 mm 420=420,000 [A]</i> <i>nájezdový 15/15, nášlap 20 mm 145=145,000 [B]</i> <i>přechodový 25/15, nášlap 20-120 mm 50=50,000 [C]</i> <i>Celkové množství 615.000000=615,000 [D]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
36	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	1 285,000	29,00	37 265,00
			Řezání asfaltového krytu při odstraňování stávajících obrub a přídlažby. <i>670+615=1 285,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
37	935812		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	6,400	650,00	4 160,00
			Nátok do vpustí a zadláždění dlažební kostkou 10/10/10 cm do betonu tl. 10 cm, betonové lože C16/20 <i>32,0*0,2=6,400 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
38	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	7 975,000	5,00	39 875,00
			Strojní očištění frézované plochy před provedením spojovacího postřiku. <i>7975,000=7 975,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Soupis prací objektu

Stavba: 23033 III/05531 MIKULČICE

Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

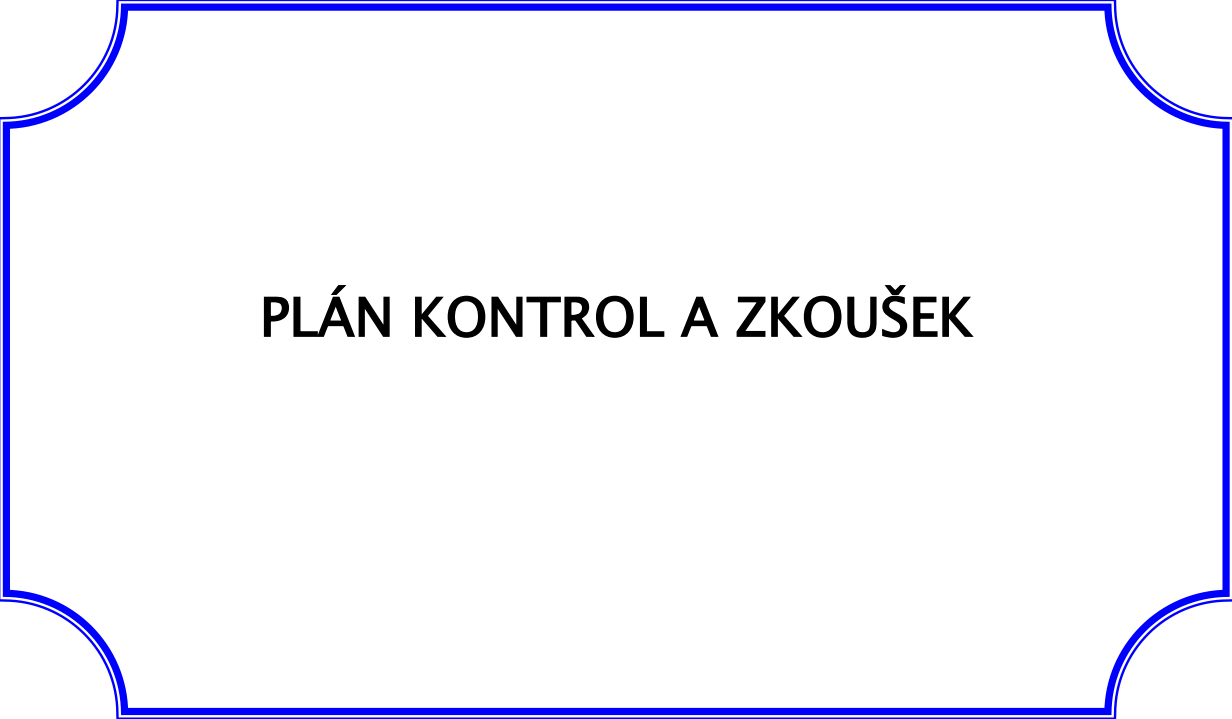
SO 181	40 000,00
--------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				40 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČNÍ A OCHRANU DOPRAVY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP 66 - II. vydání, Zásady pro označování pracovních míst na PK a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající DZ svislé se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrové desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže. Zahrnuje projekt dočasných dopravních značení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00

ČASOVÝ HARMONOGRAM PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

TORNÁDO 2021

[illegible]



PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK

Datum: 25.3.2024

Plán kontrol a zkoušek

Název objektu: **TORNÁDO 2021**

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

	45.11 Demolice a zemní práce									
1.	Projektová dokumentace	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	OP		BEZ	1x při převzetí				
2.	Bourací práce	Kontrola technologického postupu bouracích prací, statické zajištění, prašnost a čistota při bouracích pracích	A, V	PD	BEZ	1x				
3.		Kontrola rozsahu bouracích prací a vyklizení objektu, předání TDI	A, V	PD	Z	1x				
4.	Zemní práce (přípravné práce)	Polohové a výškové vytýčení vč. vyznačení stávajících podzemních inženýr. sítí	M	PD, ČSN 736133 ČSN 730420-1 ČSN 730420-2	P-zaměření	1x při započetí prací				

Plán kontrol a zkoušek

Název objektu: **TORNÁDO 2021**

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

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

Plán kontrol a zkoušek

 Název objektu: **TORNÁDO 2021**

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

	45.21 Výstavba pozemních a inženýrských staveb									
1.	Projektová dokumentace	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	OP		BEZ	1x při převzetí				
2.	Základové konstrukce	Přejímka základové spáry	A, V	PD, ČSN 736133 ČSN 721006	P	1x při přejímce				
3.		Kontrola tvaru, tuhosti bednění, výztuže základů, vstupní kontrola transportbetonu (konzistence, množství, třída)	A, V, Z	PD, ČSN EN 13670	Z	1x každý ucelený úsek, průběžná kontrola transportbetonu				
4.		Geodetické zaměření spodní stavby základů, kontrola přesnosti, předání základů	A, M	PD, ČSN 730205 ČSN 730202 ČSN EN 13670	P, Z	1x po ukončení základových konstrukcí				
5.	Izolace proti vodě	Kontrola přípravy podkladu, technolog. postup provádění	A, V	PD, ČSN 736006 TKP 21, TP výrobců materiálů	Z převzetí izolace před zakrytím	Průběžně, zápis při zjištění závad a po ukončení prací				
6.	Železobetonové konstrukce	Vytýčení žb konstrukce	OP, V	PD	P	1x při přejímce pracoviště				
7.		Prověrka bednění, přesnost, tuhost, tolerance	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x před betonáží pracovních celků				

Plán kontrol a zkoušek

Název objektu: **TORNÁDO 2021**

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

8.		Kontrola výztuže, množství, průměry, tvary, krytí, předání výztuže TDI	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x před betonáží pracovních celků				
9.		Vstupní kontrola betonové směsi, konzistence, množství, třída betonu dle dodacího listu	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	Průběžně				
10.		Kontrola betonáže, výška (hloubka) vysypávání betonové směsi, vibrace, konečná tloušťka (výška) konstrukce	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	Průběžně				
11.		Kontrola povrchu žb konstrukce po odbednění, kontrola ošetřování beton. kce	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x po odbednění				
12.		Konečné zaměření monolit. konstrukce, kontrola dodržení tolerancí a tvaru dle PD	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	P	1x po odbednění				
13.	Závěrečná kontrola při předání	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	A, V		PZ	1x				

Plán kontrol a zkoušek

Název objektu: **TORNÁDO 2021**

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

14.	Vnější potrubní sítě	Podkladní konstrukce (betony)	A, V, Z	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x při převzetí				
15.	Kanalizace	Montáž potrubí a objektů kanalizace, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, M	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
16.		Vizuální kontrola, zkouška těsnosti kanalizace, prosvícení, geodetické zaměření tras a objektů kanal.	A, V, Z, M	ČSN 75 6101	P, Z geodetické zaměření	1x při přejímce				
17.	Vodovod	Montáž potrubí a objektů vodovodu, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, M	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
18.		Vizuální kontrola, tlaková zkouška vodovodu, proplach a dezinfekce potrubí, geodetické zaměření tras a objektů vodov.	A, V, Z, M	ČSN 755911	P, Z geodetické zaměření	1x při přejímce				
19.		Kontrola izolace potrubí, použité materiály	A, V	PD, ČSN 75 5409	Z převzetí izolace před zakrytím	1x při přejímce				
20.	Kabelové rozvody elektro	Montáž kabelů, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
21.		Vizuální kontrola, revizní zpráva rozvodů elektro, geodetické zaměření rozvodů elektro	A, V, Z, M	ČSN EN 50341-1	RZ, Z geodetické zaměření	1x při přejímce				

Plán kontrol a zkoušek

 Název objektu: **TORNÁDO 2021**

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

22.	Zásypy a hutnění	Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné folie, hutnění	A, M, Z	PD, ČSN 73 6133 ČSN 721006 TKP 4	P	Průběžně				
23.	Výrobky a materiály	Soulad s PD Prohlášení o shodě, certifikáty	A, V		Prohlášení o shodě, Certifikát	1x při převjímcu u každého materiálu				
	45.23 Výstavba komunikací, letišť a sportovních areálů									
24.	Komunikace	Kontrola podkladních vrstev, násypů, hutnění, vhodnost použitého materiálu	A, V, Z, M	PD, ČSN EN ISO 14689-1 ČSN 73 6126 ČSN EN 13285 TKP 5	Z, P	Průběžně				
25.		Kontrola odvodnění komunikace, drenáže, uliční vpusti	A, V, Z, M	PD	Z, P	1x při předání				
25.		Kontrola provádění komunikace z prefabrikátů	A, V	PD, ČSN 732480	Z pouze při neshodě	Průběžně				
27.		Kontrola provádění komunikace z monolitických betonů	A, V	PD, ČSN EN 13670,	Z pouze při neshodě	Průběžně				
28.		Kontrola provádění komunikace z dlažby	A, V	PD, ČSN 736131	Z pouze při neshodě	Průběžně				

Plán kontrol a zkoušek

 Název objektu: **TORNÁDO 2021**

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

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