

SMLOUVA O DÍLO

II/416 POHOŘELICE – OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

OBJEDNATEL

Město Pohořelice

sídlem Vídeňská 699, 69123 Pohořelice

zastoupené

IČO: 002 83 509

a

ZHOTOVITEL

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

zastoupený

IČO: 253 22 257
sp.zn. B, 2211

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „II/416 Pohořelice – okružní křižovatka“ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby;
 - iv. geometrického plánu stavby a věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Vídeňská 699, 691 23 Pohořelice.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí přestavba stávající nepřehledné frekventované křižovatky. Silnice prochází v řešené oblasti ulicemi Komenského a Znojemská (II/416), Loděnická (III/4133) a Vídeňská (II/395). Stavba dále zahrnuje úpravu místní komunikace Sportovní. Celková úprava křižovatky zahrnuje její přestavbu na kapacitní jednopruhovou okružní křižovatku tvaru blízkého elipse, vnější rozměr okružního pásu je 54,0 x 35,1 m. V rámci stavby budou upraveny v nejnutnějším rozsahu i jednotlivé paprsky křižovatky a v návaznosti i přilehlé komunikace pro pěší. Stavbou budou zasaženy i inženýrské sítě, jejichž úpravy, resp. přeložky jsou také součástí stavby.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 001 Přesun Božích muk

SO 102 Úprava ulice Sportovní

SO 151 Chodníky a odstavná stání

SO 192 Dopravně inženýrská opatření pro ul. Sportovní

SO 351.2 Přeložka vodovodu
SO 402 Veřejné osvětlení
SO 454 Přeložka místního rozhlasu
SO 491 Kamerový systém
SO 801 Vegetační úpravy
SO 901 Úprava oplocení

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby a soupis prací zpracováno v únoru 2020 firmou HBH Projekt spol. s r.o. Kabátňíkova 5, 602 00 Brno, IČO 449 61 944 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy: Společné povolení vydané MÚ Pohořelice, odborem dopravy a silničního hospodářství, č.j. MUPO-16463/2020/OD/SAM ze dne 4.2.2020, s nabytím právní moci 22.2.2020.
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPS

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

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

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

V. LHÚTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 7 dnů od účinnosti této smlouvy
Dokončení a předání stavby	do 31.5.2021 v roce 2020 budou provedeny všechny stavební práce s výjimkou prací výsadbě dřevin.
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

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

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

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

10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12.2020 do 31. 3.2021). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

14 346 989,20 Kč

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

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@pohorelice.cz, to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen technickým dozorem investora zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
- který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - který je datován a podepsán stavbyvedoucím a technickým dozorem investora;
 - ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - datovány a podepsány stavbyvedoucím a technickým dozorem investora;

- vi. předány v tištěné podobě technickému dozoru investora a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf.
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
 6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
 7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
 8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 9. Zálohové platby se nesjednávají.
 10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4 K prověření plnění 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;
 - protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálů, 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 a zástupce stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Netýká se	---	---

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

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavatelsky	IČO případného poddodavatele

Brněnská obalovna s.r.o., Tovární 756/3, 643 00 Brno	Brněnská obalovna s.r.o.,	645 06 924
---	---------------------------	------------

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor – pověřený pracovník HBH Projekt pol. s r.o. (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (přijezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel se dále zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se stavbami jiných investorů v prostoru staveniště, zejména Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje.
14. Zhotovitel je povinen umožnit a koordinovat stavební práce s překládkou sdělovacích kabelů společnosti CETIN a.s.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Prostor staveniště je společný se Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

- i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
 6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

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

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$
 - 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: starosta nebo místostarosta, technický dozor investora.
2. Starosta nebo místostarosta je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě, dále je oprávněn zejména:
 - i. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;

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

3. 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.

4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

3. Práva objednatele z vady díla

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

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

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	5.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	1.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	3.000,- 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	7.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy	7.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

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

7. Bankovní záruka

- 7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **750.000,- Kč**.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, 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“, nejdéle však 60 měsíců plus 3 měsíce.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

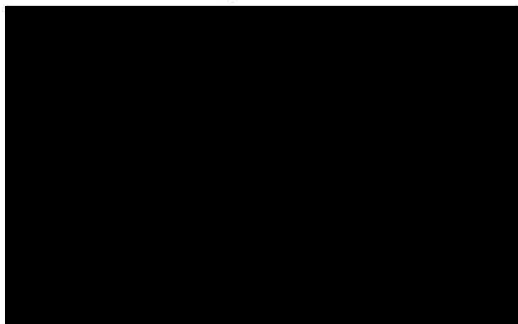
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedené data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: Kompletní oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, vyjma celkové rekapitulace nákladů stavby.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

10. 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.
11. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno na 42. schůzi rady města Pohořelice konané dne 10.06.2020, usnesení č. 17/42/20.
12. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

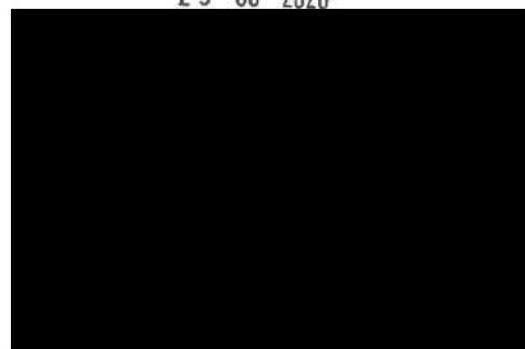
V Brně, dne

24. 06. 2020

za IMOS Brno, a.s.



V Brně, dne 25 -06- 2020



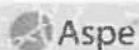
starosta města

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt :

II/416 Pohořelice - Okružní křižovatka

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady města		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Přesun Božích muk	96 688,94	116 993,62
SO 102	Úprava ulice sportovní	5 437 408,38	6 579 264,14
SO 151	Chodníky a odstavná stání	4 055 699,07	4 907 395,87
SO 192	Dopravně inženýrská opatření pro ul. Sportovní	699 076,28	845 882,30
SO 351.2	Přeložka vodovodu	212 738,62	257 413,73
SO 402	Veřejné osvětlení	1 618 766,52	1 958 707,49
SO 454	Přeložka místního rozhlasu	9 342,00	11 303,82
SO 491	Kamerový systém	231 610,76	280 249,02
SO 801	Vegetační úpravy	419 525,16	507 625,44
SO 901	Úprava oplocení	101 033,47	122 250,50
Stavba celkem - stavební náklady celkem		12 881 889,20	15 587 085,93
II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady MĚSTO		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
000	Ostatní náklady	732 000,00	885 720,00
000	Vedlejší náklady	733 100,00	887 051,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		1 465 100,00	1 772 771,00
Stavba celkem - stavební náklady MĚSTA celkem		14 346 989,20	17 359 856,93



Firma: IMOS Brno, a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 20016_II/416 - Pohořelice - Okružní křižovatka, MĚSTO

Varianta:

Odbytová cena: 14 346 989,20
OC+DPH: 17 359 856,93

Objekt	Popis	KC	OC+DPH	Pracovní
Ostatní	náklady	732 000,00	153 720,00	885 720,00
Vedlejší	náklady	733 100,00	153 951,00	887 051,00
001	Přesun Božích muk	96 688,94	20 304,66	116 993,62
102	Úprava ulice Sportovní	5 437 406,38	1 141 855,76	6 579 262,14
151	Chodníky a odstavné stání	4 056 699,07	851 696,90	4 907 395,87
192	Dopravné inženýrské opatření pro ul. Sportovní	699 076,28	146 800,02	845 876,30
351.2	Přeložka vodovodu	212 738,62	44 675,11	257 413,73
402	Veřejné osvětlení	1 618 766,52	339 940,97	1 958 707,49
454	Přeložka místního rozhlásu	9 342,00	1 961,82	11 303,82
491	Kamerový systém	231 610,76	48 638,26	280 249,02
801	Vegetační úpravy	418 625,16	88 100,28	507 625,44
901	Úprava oplocení	101 033,47	21 217,03	122 250,50

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

20016_III/416 Pohořelice - Okružní křižovatka, MĚSTO

Ostatní	732 000,00
---------	------------

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
			Všeobecné konstrukce a práce				732 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1 000	115 000,00	115 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1 000	575 000,00	575 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1 000	35 000,00	35 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
4	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1 000	7 000,00	7 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



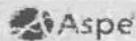
Firma: IMOS Brno, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 20016_JII/416 Pohořelice - Okružní křižovatka, MĚSTO
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 733 100,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.j.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
0			Všeobecné konstrukce a práce				733 100,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
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	3 100,00	3 100,00
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	15 000,00	15 000,00
7	00009	R	Hlavní profilka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
8	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	21 500,00	21 500,00
9	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	32 000,00	32 000,00
10	00016	R	Výpočet hřuku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 273/2011	KPL	1,000	11 000,00	11 000,00
11	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	14 000,00	14 000,00



Firma: IMOS Brno, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 20016_III/416 Pohotovice - Okružní křižovatka, MĚSTO
Rozpočet: 001 Přesun Božich muk

001 96 688,94

Průřez	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
Všeobecné konstrukce a práce							
							25 679,92
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLADKU Poplatky za uložení na skládku - betonová suť dle pol. 96616 (zklad. obj. hm. 2,3 t/m3) ... 1,96*2,3=4 508 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	4 508	140,00	631,12
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLADKU Poplatky za uložení na skládku - zemina nevhodná k užtí na stavbě dle pol. 13173R (obj. hm. 2,0 t/m3) ... 1,96*2,0=3 920 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	3 920	140,00	548,80
3	03620		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁBY STAVEBNÍ Přestěhování Božich muk jeřábem, práce + přemístění na nový základ (vzdálenost přesunu 25 m z úvodní polohy na nový základ) zahrnuje objednatelům povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele	KPL	1,000	24 500,00	24 500,00
4	13173R		Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy pro základ Božich muk, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 1,4*1,4*1,0=1 960 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přítátek 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 výkopávkou, odstranění kořenů a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a obětání dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	1 960	604,50	1 184,82
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení výkopku na skládku dle pol. 13173R ... 1,96=1 960 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 960	12,20	23,91
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné těžené kamenivo (kačírek 22/32) v tloušťce 0,30 m v prostoru okolo Božich muk 2,1*2,1*0,3=1 08*0,3=0 973 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vinčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0 973	243,90	237,31
7	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava základové spáry pro zářez základů Božich muk v nové poloze 1,4*1,4=1 960 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 960	10,30	20,19
8	21461		Zaklady SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Netkaná geotextilie 300 g/m2 k oddělení těženého kameniva (kačíru) od podkladu 1,1*1,1*1,15*2,1*1,1*1,15*2=8 096 [A]	M2	8 096	103,50	837,94
							6 896,44

Rozpočet

001 Přesun Božích muk

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
9	272313		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C18/20 Základová patka z prostého betonu C18/20 XF1 1,4*1,4*1,0=1,960 [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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace; povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	1,960	3 092,60	6 061,50
		3	Svislé konstrukce				21 269,50
10	31194		ZDÍ A STĚNY PODPĚRNÉ A VOLNÉ Z KOVU Atypická ocelová konstrukce pro obeprnutí objektu Božích muk, kompletní provedení vč. zakotvení vodorovnými systémovými chemickými kotvami a následné demontáže konstrukce - 50-100 kg/kus U200, 4x 1080 mm ... 110*0,001=0,110 [A] U200, 2x 1400 mm ... 71*0,001=0,071 [B] U200, 2x 2400 mm ... 122*0,001=0,122 [C] L100/100/B, 4x 2800 mm ... 137*0,001=0,137 [D] 100/B, 4x 1000 mm ... 26*0,001=0,026 [E] - do 5 kg/kus ... 47*0,001=0,047 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=0,513 [G] - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozěbitelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím	T	0,513	41 500,00	21 269,50
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				5 965,04
11	62544 a		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ KONSTR. BETON OMÍTKOU ŠTUKOVOU Omítka sloupů cement. s 1 rovinnými štukovou sl. 3 půdorysná délka strany Božích muk pro soklovou omítku 1,10 m, výška soklové omítky 0,45 m ... 1,10*0,45*4=1,980 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	1,980	377,40	747,25
12	62544 b		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠÍ KONSTR. BETON OMÍTKOU ŠTUKOVOU Oprava vnějších omítek štukových čl. IV. Boží muka půdorysná délka strany Božích muk 1,08 m, výška zděné části 3,0 m ... 1,08*3,0*4=12,960 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	12,960	377,40	4 891,10
13	62945		VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY Lože z cementové malty pro osazení Božích muk na ložné spáře nového základu 1,08*1,07=1,156 [A]	M2	1,156	282,60	326,89

Hrozpčet: 001 Přesun Božích muk

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpůrné konstrukce				
		7	Přidružená stavební výroba				7 546,90
14	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace proti vlhkosti nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního, respektive asfaltového laku nátěr vodorovný ... 1,4*1,4=1,960 [A] nátěr svislý ... 1,1*4,0,45=1,980 [B] Celkem: A+B=3 940 [C]	M2	3,940	156,80	617,70
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
15	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace proti vlhkosti asfaltovými pásy přitavením 1 vrstva vodorovně ... 1,4*1,4=1,960 [A] svisle ... 1,1*4,0,45=1,980 [B] Celkem: A+B=3 940 [C]	M2	3,940	223,10	879,01
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
16	748211 a		POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM Nátěr nebo nátěr stěn vnějších, složitost 3 - 4, hmota silikátová, základ + 2x barva dle pol. 62544 ... 15 12=15,120 [A]	M2	15,120	187,00	2 827,44
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.				
17	748211 b		POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM Nátěr vnějších stěn sokl hydrofobizovaný	M2	1,980	187,00	370,26
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.				
18	76511		KRYTINY TVRDE Z TAŠEK BOBROVEK Přeložení bobrovek, jednoduché, zcela do malty vč. přeložení hřebenu do malty, dřevěné, jednoduché 3 0=3 000 [A]	M2	3,000	950,70	2 852,10
			- položka zahrnuje úpravu hřebenu, nároží, přisekání tašek a šablón, těsnění, obkrytí plošných a bodových prostupů (kominový, světlyky, střešní okna, ventilace, bleskosvody, kominové lávky a pod.). - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potolovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
		9	Ostatní konstrukce a práce				27 842,21
19	817223		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Dodání a pokládka chodníkových obrub š. 0,10 m z betonu C30/37 XF4 vč. bet. lože a opěrky C20/25nXF3 4*2 2=8,800 [A]	M	8,800	314,60	2 769,48
			Položka zahrnuje: dodání a pokládka betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
20	919137		FEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM Rezáni cihelného zdiva tl. řezu 400 mm 1 1*3=3 300 [A]	M	3,300	1 780,30	5 874,99
			položka zahrnuje fezáni betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody.				
21	94190		LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA Lehké lešení pracovní výška podlaží do 1,9 m plošné ... (3,3+3,3+1,1+1,1)*1,5*2,0=26,400 [A] m2 prostorové koef. 2,5 ... A*2 5=66 000 [B] m3	M3QP	66 000	181,00	12 006,00
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opatření (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
22	98616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU Vybourání stávy ičho základu Božích muk, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 1 4*1,4*1,0=1 960 [A]	M3	1,960	2 719,50	5 330,22

Rozpočet: 001 Přesun Božích muk

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
23	97811		OTLUČENÍ OMÍTKY Otlučení omítek vnějších MVC v složit. 1-4 do 80 %, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele dle vol. 62544.D... 15.12=15.120 IAI - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	15.120	83,50	1 262,52

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba: 20016_II/416 Pohořelce - Okružní křižovatka, MĚSTO
 Rozpočet: 102 Úprava ulice Sportovní

102 5 437 406,38

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
804 407,62							
1	014102	a	Všeobecné konstrukce s práce POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení na skládku - betonová suť dle pol. 1132B (žlab, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 13,1*0,10*2,0=2,620 [A] dle pol. 11352R (obruby, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 421,40*0,12*2,0=101,136 [B] dle pol. 11354R (krajínky, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 62,90*0,06*2,0=7,548 [C] dle pol. 966E7 (UV, 300 kg/kus) ... 3*0,3=0,900 [D] Celkem: A+B+C+D=112 204 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	112 204	140,00	15 708,56
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení na skládku - zemina a nestmelené podkladní vrstvy nevhodné k užití na stavbě dle pol. 11332R.b (nestmelený podklad, obj. hm. 1,9 t/m ³) ... 326,71*1,9=620,749 [A] dle pol. 12373R.b (podlaž, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 406,89*2,0=813,780 [B] dle pol. 13273R (rýha vsak žebra, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 130,78*2,0=261,560 [C] Celkem: A+B+C=1 696,089 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 696 089	140,00	237 452,46
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenné dlažební kostky s dlažby s betonovým ložem dle pol. 11356R (dvojrádek 0,06 m ² 2,6 t/m ³) ... 11,30*0,06*2,6=1,763 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,763	140,00	246,82
804 407,62							
4	1132B		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ ŽLABU A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Odstranění betonového žlabu š. 0,5 m vč. podkladního betonu na KÚ vlevo (před objektem firmy FE-BESTA), odvozná vzdálenost v režii zhotovitele délka odměřena v AutoCADu dl. 26,2 m š. 0,5 m ... 26,2*0,5=13 100 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	13,100	150,70	1 974,17
5	11332R	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nestmelených podkladních vrstev stávající vozovky - část pro uložení na mezikládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele - z řezů silnice ... 388,42=388,420 [A] - křížení s místní komunikací (odbočka u fotbalového hřiště do ul. Václavské), 351,36 m ² dle AutoCAD ... 351,36*0,27=94,867 [B] - úprava vozovky podél liniového žlabu ... 39,8*2,00*0,27=21,492 [C] Dílčí součet: A+B+C=504,779 [D] z toho k použití do násypu, pol. 17110 a ... 5,00=5,000 [G] z toho k použití v rámci SO 151, pol. ... 173,07=173,070 [H] Celkem k použití na stavbě: G+H=178 070 [I] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	178,070	262,30	46 707,76
6	11332R	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění nestmelených podkladních vrstev stávající vozovky - část pro odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele - z řezů ... 388,42=388,420 [A] - křížení s místní komunikací (odbočka u fotbalového hřiště do ul. Václavské), 351,36 m ² dle AutoCAD ... 351,36*0,27=94,867 [B] - úprava vozovky podél liniového žlabu ... 39,8*2,00*0,27=21,492 [C] Dílčí součet: A+B+C=504,779 [D] z toho k použití na stavbě (pol. 11332S.a) ... 178,07=178,070 [E] Celkem k odvozu na skládku ... D-E=326 709 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	326,709	262,30	85 695,77
7	11352R		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění silničních obrubníků vč. betonového lože, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 105,8+13,2+37,7+15,0+21,1+43,1+31,5+7,3+6,4+19,4+104,2+13,4+1,7+1,6=421,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	421,400	74,60	31 436,44
8	11354R		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJÍNKŮ Odstranění přídlsby z betonových prvků š. 0,25 m vč. betonového lože, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele délky odečteny ze zaměření v AutoCADu ... 13 6+49,3=62 900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	62 900	74,60	4 692,34
9	11356R		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH Odstranění DVOJRÁDKU přídlsby z kamenných dlažebních kostek vč. betonového lože, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 4,5+6,8=11,300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	11,300	148,80	1 681,44
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávající vozovky, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele, dle plochy v AutoCAD	M3	161 910	1 352,00	218 902,32

Rozpočet:

102 Úprava ulice Sportovní

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotlivá	Celkem
						10	10
			<p>dle plochy v AutoCAD, přiloha situace</p> <p>tl. 90 mm (oblast plně konstrukce vozovky) ... 1734,0*0,09=156,060 [A]</p> <p>tl. 50 mm (oblast obnovy obrusné vrstvy na KÚ vpravo) ... 117,0*0,05=5,850 [B]</p> <p>Celkem: A+B=161,910 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje příplatek za skládku</p>				
11	11512		<p>ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN</p> <p>1000 l/min, čerpání v oblasti koryta Mlýnského náhonu při budování přepradu s retenčným zpomalovacího příkopu</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	240,000	95,10	22 824,00
12	12273R		<p>ODKOPÁVKY A PRŮKOPÁVKY OBECNĚ TR. I</p> <p>Výkop v oblasti retenčného zpomalovacího příkopu a jeho přepradu, pro zpětné uložení tamtéž (pol. 17110.b), odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele</p> <p>dle VV: retenčného zpomalovací příkop ... 70,42=70,420 [A] hráz Mlýnského náhonu (oblast přepradu) ... 3,0*2,0*11,0=66,000 [B] Celkem: A+B=136 420 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - 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 napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násovy) ani poplatky za skládku</p>	M3	136 420	523,40	71 402,23
13	12373R	a	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>Výkop pod stávajícími zpevněnými plochami k odvozu na meziskládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>dle VV: - z řezu komunikace ul. Sportovní ... 540,16=540,160 [A] - srpovitá krajnice na ZÚ ... 1,10=1,100 [B] - křížení s místní komunikací v km 0,210 ... 56,22=56,220 [C] - úprava vozovky podél línového žlabu, km 0,217-0,257 ... 9,55=9,550 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=607,030 [E]</p> <p>z toho k dosypu retenčného zpomalovacího příkopu (pol. 17110.b) ... 14,73=14,730 [F] z toho k dosypu středového ostrova OK (SO 151, pol. 17110.a) ... 185,41=185,410 [G] Celkem k odvozu na meziskládku: F+G=200,140 [H]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - 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 napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násovy) ani poplatky za skládku</p>	M3	200,140	306,40	61 322,90
14	12373R	b	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>Výkop pod stávajícími zpevněnými plochami k odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p>	M3	406 890	306,40	124 671,10

Rozpočet:		102 Úprava ulice Sportovní					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková cena 10	
						10	
			<p>dle VV: - z fezů komunikace ul. Sportovní... 540,16=540,160 [A] - srpovitě krajinka na ZÚ... 1,10=1,100 [B] - křižení s místní komunikací v km 0,210... 56,22=56,220 [C] - úprava vozovky podél liniového žlabu, km 0,217-0,257... 9,55=9,550 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=607,030 [E]</p> <p>z toho k dosypu retenčně-zpomalovacího příkopu (pol. 17110.b)... 14,73=14,730 [F] z toho k dosypu středového ostrova OK (SO 151)... 185,41=185,410 [G] Celkem k odvozu na skládku: E-(F+G)=406,890 [H]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímeč, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přeřevání svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vývry - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřevování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>				
15	12573R	a	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR, I Dosyp tělesa materiálem nestimelené podkladní vrstvy mimo AZ z meziskládky dle pol. 17110.a... 5 00=5 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímeč, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřevování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s převážkou zemníku</p>	M3	5 000	154,40	772,00
16	12573R	b	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR, I Uložení zeminy z meziskládky v oblasti retenčně-zpomalovacího příkopu dle VV (z pol. 12273R + 12373R.a)... 136,42+14,73=151,150 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímeč, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřevování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s převážkou zemníku</p>	M3	151,150	154,40	23 337,56
17	13273R		<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘE DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR, I Výkop rýhy podélného vsakovacího žebra km 0,008 5 - 0,258 8 s odvozem na skládku, odvozná vzdálenost v režii řehovitele rozsah dle situace, df. 251,50 m, hl. 0,80 m, š. (0,5-0,8) m... 251,50*0,8*0,5+0,8*2=130,780 [A]</p>	M3	130,780	369,00	48 257,82

Rozpočet: 102 Úprava ulice Sportovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
						M	10
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**				
18	17110	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Dosp. tělesa materiálem nestrmeněné podkladní vrstvy mimo AZ Křížení s komunikací u fotbalového hřiště (z pol. 11332R.a) ... 5,00=5,000 [A]	M3	5,000	51,20	256,00
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17110	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Zpětné uložení zeminy vytěžené v oblasti retenčně zpomalovacího příkopu a hráze Mlýnského náhonu, zemina z meziskládky na dosp. retenčně zpomalovacího příkopu a hráze Mlýnského náhonu dle VV (z pol. 12273R + 12373R.a) ... 136,42+14,73=151,150 [A]	M3	151,150	51,20	7 736,88
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřbením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na meziskládku dle pol. 113325 a ... 178,07=178,070 [A] dle pol. 122735 ... 136,42=136,420 [B] dle pol. 123735 a ... 200,14=200,140 [C] Celkem: A+B+C=514,630 [D]	M3	514,630	12,20	6 278,49
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku dle pol. 11332R.b ... 326,71=326,710 [A] dle pol. 12373R.b ... 406,89=406,890 [B] dle pol. 13273R ... 130,78=130,780 [C] Celkem: A+B+C=864,380 [D]	M3	864,380	12,20	10 545,44

Rozpočet: 102 Úprava ulice Sportovní							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
						z	D
			<ul style="list-style-type: none"> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypantiny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očistění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podl.) 				
22	18110	a	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava paraplané požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133 v rozsahu výměny AZ II 0,4 m [pol. 56330] ... 697,30/0,4=1 743 250 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 743,250	10,30	17 955,48
23	18110	b	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava zemní pláně požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133 dle pol. 18110.a ... 1 743,25=1 743 250 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 743,250	10,30	17 955,48
			Základy				655 473,15
24	21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA Podélné vsakovací žebro ze stěrku fr. 16/32, dodání kameniva, vč. veškeré dopravy a jeho uložení dle pol. 13273R ... 130,78=130 780 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, ležná se o nakupování materiálu	M3	130,780	645,30	84 362,33
25	21197		OPĚTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE Obalení stěrkořiti podélného vsakovacího žebra filtrační geotextilií, plošná hmotnost 300 g/m ² dl. 251,50 m, obvod žebra 2,90 m ... 251,50*2,90=729,350 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	729,350	56,80	41 427,08
26	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ [PLOCHA] Zřízení provizorní štetové stěny v korytě Mlýnského náhonu pro dobu provádění přepadu a vyústění z retenčně zpomalovacího příkopu do Mlýnského náhonu, vč. dopravy, dodání potřebného materiálu, prvků a veškerých souvisejících konstrukcí a prací. Štetovnice typu IVn, ocelková dl. 4,5 m. Vytažení štetových stěn ukázáno v pol. 237171. podélná délka 26 m, délka štetovnic 1,5+3,0 m ... 26,0*1,5+3,0=117 000 [A] - zřízení stěny - opořebení štetovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní štetovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - ležení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranici plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeptění - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koulových štetovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vozek, opracování, očistění a ošetření, - jakékoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a trmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	M2	117,000	3 150,00	368 550,00
27	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ [HMOTNOST] Vytažení provizorní štetové stěny v korytě Mlýnského náhonu, vč. dopravy a veškerých souvisejících konstrukcí a prací dl. 26 m v. 1,5+3,0 m 185 kg/m ² ... 26,0*1,5+3,0*0,185=27 645 [A] položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	T	27,645	7 443,00	161 103,74
			Vodorovné konstrukce				240 080,56
28	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 betonové lože C20/25nXF3 srovňivé krajnice a liniového žlabu - srovňivé krajnice, lože tl. 200 mm, dle plochy dlažby pol. 58210 ... 5,92*0,20=1,184 [A] - liniový žlab, lože tl. 200 mm + boční obeltonování (0,18 m2), délka dle pol. 93543.a + 93543.b + 897543 ... (232*1,00+22*0,66+1*0,66)*0,18=44,492 [B] Celkem: A+B=45 676 [C]	M3	45,676	2 624,70	119 885,80

Rozpočet:

102 Úprava ulice Sportovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
						0	10
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, odělení a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dla požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povléků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, lésnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
29	46321		<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Kamenná rovnanina s vyklínováním, dodání materiálu včetně provedení a urovňání říce kamenný 80-100 kg - retenčně zpomalovací příkop</p> <p>vřtok ... (2,20*26,50+3,00*4,80)*0,4=30,840 [A] vřtok ... 2,85*4,00*0,4=4,560 [B] vjezd pro zahradní techniku ... 73,0*0,4=29,200 [C] Celkem: A+B+C=64,600 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsané tvaru včetně mimošlaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zájmové dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nekupovaný materiál 	M3	64.600	1 860,60	120 194,76
							5
30	56330		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Oblast výměny aktivní zóny 5 Da D63 Ge tl. 0,40 m, předpoklad v celém rozsahu navržené jiné konstrukce vozovky, kompletní provedení</p> <p>dle VV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z řezů ... 520,52=520,520 [A] - srpovitá krajnice ... 11*0,4=4,400 [B] - křížení s místní komunikací (tl. 230 mm) ... 351,36*0,4=140,544 [C] - úprava vozovky podél linového žlabu (tl. 220 mm) ... 79,60*0,4=31,840 [D] <p>Celkem: A+B+C+D=97,304 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry 	M3	697,304	554,40	386 565,34
31	56333		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>5 Da D63 Ge tl. 150 mm</p> <p>dle VV (AutoCAD), plochy AHV + srpovitá krajnice ... 1584,00+8,88=1 592,880 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry 	M2	1 592,880	95,10	151 482,89
32	56335 a		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>5 Da D63 Ge min. tl. 210 mm</p> <p>dle VV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z řezů ... 309,88/0,22=1 408,545 [A] <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry 	M2	1 408,545	134,50	189 449,30
33	56335 b		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>5 Da D63 Ge min. tl. 220 mm</p> <p>dle VV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úprava vozovky podél linového žlabu (tl. 220 mm) ... 39,6*2,00=79,600 [A] <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry 	M2	79,600	134,50	10 706,20
34	56335 c		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>5 Da D63 Ge min. tl. 230 mm</p> <p>dle VV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - křížení s místní komunikací (tl. 230 mm) ... 351,36=351,360 [A] <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry 	M2	351,360	134,50	47 257,92
35	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0 KG/M2</p> <p>PI-E v množství 1,00 kg/m2 zbytkového pojiva</p> <p>na vrstvu 5D kromě srpovité krajnice (pol. 56333) ... 1584,00=1 584,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napolenění ukončení 	M2	1 584,000	25,00	39 600,00
36	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5 KG/M2</p> <p>PS-E v množství 0,35 kg/m2 zbytkového pojiva</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod vrstvu ACL, dle pol. 574C66 ... 1584,00=1 584,000 [A] - pod vrstvu ACO, dle pol. 574A34 + 574A44 ... 1584,00+117,10=1 701,100 [B] <p>Celkem: A+B=3 285,100 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napolenění ukončení 	M2	3 285,100	19,00	62 416,90
37	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PŘI OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p>	M2	1 584,000	268,90	425 937,60

Rozpočet: 102 Úprava ulice Sportovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
			<p>ACO 11+ 50/70-60 tl. 40 mm, vč. zatěsnění pracovních spár dle VV (AutoCAD) ... 1584,00=1 584,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 		5		
38	574A44		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 50MM ACO 11+ 50/70-60, tl. 50 mm (obnova obrusu na KU ul. Sportovní), vč. zatěsnění pracovních spár dle VV (AutoCAD) ... 117,10=117,100 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	117,100	336,90	39 450,99
39	574C56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70-60, tl. 60 mm, vč. zatěsnění pracovních spár dle VV (AutoCAD) ... 1584,00=1 584,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 584,000	293,90	465 537,60
40	574E58		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ 22S TL. 60MM ACP 22+ 50/70-60, tl. 60 mm, vč. zatěsnění pracovních spár dle VV (AutoCAD) ... 1584,00=1 584,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 584,000	283,90	449 697,60
41	57621		<p>POŠYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 HDK fr. 2/4 v množství 3 kg/m2 na vrstvu infiltrčního postřiku P/E (pol. 572123) ... 1584,00=1 584,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - pokryje předepsaným množstvím 	M2	1 584,000	5,10	8 078,40
42	58210		<p>DLAŽDI NE KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK BEZ LOŽE Nové velké dlažební kostky 15/17, vč. vyspárování maltou M25-XF4 Betonové lože vybetónováno v pol. 451314 dle VV ... 5,92=5,920 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	5,920	1 120,40	6 632,77
	8		Potrubi				84 119,75
43	87434		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PP DN200, SN16, potrubí z vpustí línového žlabu s vyústěním do retenční znečišťovacího příkopu 7,5=7,500 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon - zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M	7,500	690,10	5 175,75
44	87444		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM</p>	M	14,000	1 097,00	15 358,00

Rozpočet:

102 Úprava ulice Sportovní

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	M.	Množství	Cena	
						HRUBÁ	ČISTÁ
			PP DN250, SN16, potrubí přepadu retenčně zpomatovacího příkopu dl. 14,00=14,000 [A] 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, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru 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				
45	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM HDPE chráničky DN 200, napřč ulici Sportovní jako budoucí rezervy, 2 místa x 2 ks km 0,009, dl. 13,5 m ... 2*13,5=27,000 [A] km 0,193, dl. 9,0 m ... 2*9,0=18,000 [B] Celkem: A+B=45,000 [C] 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, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	45,000	190,00	8 550,00
46	891644		KLAPKY DN DO 250MM Zpětná klapka DN 250 na vyústění přepadu retenčně zpomatovacího příkopu do Místního náhonu l=1,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní úpravu	KUS	1,000	27 413,70	27 413,70
47	897543		VPLAŠT ODVOZU ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM Vpust líniového odvodňovacího prvku - žlebu podél levé hrany komunikace - na KU ul. Sportovní, světlá šířka 200 mm, tř. zatížení E600, odtok DN200, komplet vč. mříže a kalového koše. betonové lože a boční obetonování C25/30 XF3 vykázáno v pol. 451314. l=1,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje podkladní konstrukce	KUS	1,000	6 357,00	6 357,00
48	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava poklopů splaškové kanalizace do úrovně navržené komunikace l=7,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000	1 941,90	13 593,30
49	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ Výšková úprava kryčích hrců inženýrských sítí do úrovně navržené komunikace l=7,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000	1 096,00	7 672,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 117 085,95
50	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. upevňovacího zařízení a osazení B 1 ... 1=1,000 [A] B 4 ... 1=1,000 [B] B 12 ... 1=1,000 [C] B 20a ... 1=1,000 [D] B 28 ... 1=1,000 [E] C 1 ... 1=1,000 [F] C 4a ... 1=1,000 [G] E 1 ... 1=1,000 [H] E 13 ... 3=3,000 [I] JP 6 ... 2=2,000 [J] IP 10b ... 1=1,000 [K] IP 12 ... 2=2,000 [L] P 4 ... 1=1,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=17,000 [N] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,000	804,40	13 674,80
51	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž stáv. svislých DZ, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele l=19,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000	108,70	2 065,30
52	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL. TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	1 902,20	20 924,20

Razpočet:

102 Úprava ulice Sportovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
			sloupky do patky ... 10=10,000 [A] připevnění dvojice značek (B 28 + E13) na sloup VO ... 1=1,000 [B] Celkem: A+B=11,000 [C]				
53	914923		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) SLOUPKY A STUJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž stáv. svislých DZ vč. betonových patek, odvozná vzdálenost a likvidace v reži zhlavitele 12=12,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	163,10	1 957,20
54	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VDZ v strukturovaném provedení a retroreflexní úpravě, barva bílá či žlutá dle dané značky VDZ v bílém provedení: V 10a, š. 0,125 m ... 4°0,125=0,500 [A] V 10b, š. 0,125 m ... 65°0,125=8,125 [B] V 10c, š. 0,125 m ... 56,8°0,125=7,100 [C] V 4, š. 0,25 m ... 13,95°0,25=3,468 [D] V 13a 0,5/1,0 ... 4,95°(1/3)=1,650 [E] V 13a obvod š. 0,25 ... 12,40°0,25=3,100 [F] V 13a 0,5/0,5 ... 2,86°(1/2)=1,430 [G] V 13a obvod š. 0,125 ... 9,40°0,125=1,175 [H] V 7a 0,5/0,5, š. 4,0 m ... 18,09=18,090 [I] Bílé provedení celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=44,658 [J] VDZ ve žlutém provedení: V 12a, š. 0,125 m ... 59,00°0,125=7,375 [K] VDZ celkem bez malížení barvy: J+K=52,033 [L] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	52,033	315,30	16 406,00
55	91551		VDZ, plast bílé barvy symbol osoby na kolečkovém křesle (invalidním vozíku) ... 3=3,000 [A] symbol motocyklu ... 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	4,000	978,30	3 913,20
56	917224 a		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM Dodání a pokládku silničních obrub 1000/150/250 z betonu C30/37 XF4 vč. bet. lože a opěrky C20/25nXF3. V místech půdorysného zaoblení nutno použít obloukové kusy odpovídajícího poloměru. dle VV ... 19,65+8,00+14,60+3,00+32,00+2,70+43,55+55,60+34,70+30,30+6,40+10,70+23,76+12,25+48,50=445,700 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	445,700	331,10	147 571,27
57	917224 b		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM Dodání a pokládku silničních obrub zvětšeného rozměru 250/300, tj. š. 250 mm pro konstrukci dělicích ostrůvků, z betonu C30/37 XF4 vč. bet. lože a opěrky C20/25nXF3. V místech půdorysného zaoblení nutno použít obloukové kusy odpovídajícího poloměru. dle VV ... 25,90+2,10+1,00=29,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	29,000	331,10	9 601,90
58	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH Dvojitá řada z nových dlažebních kostek 8/10 do lože z betonu C25/30nXF3, dodání vč. vypracování maltou M2-XF4 přepočten na jednořádek = 2x délka dvojitá řada, dle VV ... 2*11,2+68,1+138,0=434,600 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	434,600	129,00	56 063,40
59	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM Napojení obrusné vrstvy na stáv. vozovku (tl. 25 mm, š. 8 mm) po provedení obrusné vrstvy, etapa Ia ... 4,80+3,90=8,700 [A] po provedení obrusné vrstvy, etapa Ib ... 5,50=5,500 [B] po provedení obrusné vrstvy, etapa II ... 4,60+4,30=8,900 [C] Mezisoučet (1): A+B+C=23,100 [D] Proříznutí na styku obrubníku, resp. líniového žlabu s vozovkou (tl. 30 mm, š. 15 mm) dělicí ostrůvek ... 25,90=25,900 [E] silniční obruby ... 70,00=70,000 [F] líniový žlab ... 247,50=247,500 [G] Mezisoučet (2): E+F+G=343,400 [H] Celkem: D+H=366,500 [I] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	366,500	48,10	17 628,65
60	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASFALTIKOVOU MODIFIKací PŘÍR. DO 200MM2 Proříznutí obrusné vrstvy na stávající vozovku, hloubka 25 mm, šířka 8 mm, závlivka za horka typu N1 a N2 dle ČSN EN 14188-1, TP 115, spojovací nátěr JV, ČSN 73 6129, ČSN EN 12271 Napojení obrusné vrstvy na stáv. vozovku (tl. 25 mm, š. 8 mm) po provedení obrusné vrstvy, etapa Ia ... 4,80+3,90=8,700 [A] po provedení obrusné vrstvy, etapa Ib ... 5,50=5,500 [B] po provedení obrusné vrstvy, etapa II ... 4,60+4,30=8,900 [C] Celkem: A+B+C=23,100 [D]	M	23,100	39,00	900,90

Rozpočet:		102 Úprava ulice Sportovní					
Pař. číslo	Kód položky	Varanta	Název položky	MJ	Množství	Estim. cena	Cena celk.
1	2	3	4	5	6	7	8
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
61	931325		<p>TEŠNĚNÍ DILATAČNÍ SPÁRY ASF ZALIVKOU MODIFIK. PRŮŤ DO 600MM2</p> <p>Prořiznutí na styku obrubníku s vozovkou, hloubka 30 mm, šířka 15 mm, zálivka za horka typu N1 a N2 dle ČSN EN 14188-1, TP 115, spojovací nátěr JV, ČSN 73 6129, ČSN EN 12271</p> <p>Prořiznutí na styku obrubníku, resp. líniového žlabu s vozovkou (hl. 30 mm, š. 15 mm) délčí ostrůvek ... 25,90=25,900 [A] silniční abrúby ... 70,00=70,000 [B] líniový žlab ... 247,50=247,500 [C] Celkem: A+B+C=343,400 [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	343,400	77,00	26 441,80
62	93543	a	<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</p> <p>Líniový žlab podél levé hrany komunikace - STANDARDNÍ DÍLCE, světlá šířka žlabu 200 mm, tř. zatížení E600, vč. mříží a čelních stěn. Betonové lože a boční obetonování C25/30 XF3 vykáženo v pol. 451314. Revizní dílce dl. 0,66 m vykáženy v pol. 93543.b. Systémová vpust dl. 0,66 m vykážena v pol. 897543.</p> <p>celková délka dle VV ... 247,18=247,180 [A] - z toho revizní dílce dl. 0,66 m, 22 ks (pol. 93543.b) ... 22*0,66=14,520 [B] - z toho systémová vpust dl. 0,66 m, 1 ks (pol. 897543) ... 1*0,66=0,660 [C] - z toho standardní dílce dl. 1,00 m, 232 ks (pol. 93543.a) ... 232*1,00=232,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	M	232,000	3 225,10	748 223,20
63	93543	b	<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</p> <p>Líniový žlab podél levé hrany komunikace - REVIZNÍ DÍLCE, světlá šířka žlabu 200 mm, tř. zatížení E600, vč. mříží a úprav pro napojení střešních svodů. Osazení v místech střešních svodů + v pravidelných vzdálenostech pro usnadnění čištění žlabu. Betonové lože a boční obetonování C25/30 XF3 vykáženo v pol. 451314. Standardní dílce dl. 1,00 m vykáženy v pol. 93543.a. Systémová vpust dl. 0,66 m vykážena v pol. 897543.</p> <p>celková délka dle VV ... 247,18=247,180 [A] - z toho systémová vpust dl. 0,66 m, 1 ks (pol. 897543) ... 1*0,66=0,660 [B] - z toho standardní dílce dl. 1,00 m, 232 ks (pol. 93543.a) ... 232*1,00=232,000 [C] - z toho revizní dílce dl. 0,66 m, 22 ks (pol. 93543.b) ... 22*0,66=14,520 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	M	14,520	3 239,10	47 031,73
64	93638A		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR. BETON MONOLIT DO C20/25 S VÝZTUŽÍ</p> <p>Výtlakový objekt v Mlýnském náhonu beton C20/25 s výztužením dl. 0,10 m, š. 0,85 m, dl. 1,05 m, v. 0,70 m ... (0,85*1,05+0,85*0,70)*0,1+1,05*0,70/2*2*0,1=0,222 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpňů, vozíků, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - 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, náhtků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	0,222	4 200,00	932,40
65	96687		<p>VYBOURÁNÍ ÚLICNÍCH VPLŮSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>Vybourání stálých UV odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 3=3,000 [A]</p> <p>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 vykáže 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)</p>	KUS	3,000	1 250,00	3 750,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 20016_II/416 Pohořelice - Okružní křižovatka, MĚSTO
Rozpočet: 151 Chodníky a odstavná stání

151 4 055 896,07

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Základní	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102 a		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení na skládku - betonová suť dle pol. 11315R (CB kryt, obj. hm. 2,3 t/m ³) ... 34,40*2,3=79,120 [A] dle pol. 11318R (betonová dlažba, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 48,802*2,0=97,604 [B] dle pol. 11352R (obrubby, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 246,50*0,10*2,0=49,300 [C] dle pol. 96615R (opěrná zídka, obj. hm. 2,3 t/m ³) ... 0,53*2,3=1,219 [C] dle pol. 96652R (liniový žlab-lože, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 30,50*0,18*2,0=10,980 [E] Celkem: A+B+C+D+E=238,223 [F]	T	238,223	140,00	33 351,22
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102 b		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení na skládku - zemina nevhodná k užití na stavbě dle pol. 21263 (ryha travivodu, profil 0,16 m ² , obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 30,50*0,16*2,0=9,760 [A] dle pol. 13173R (jána UV, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 3,99*2,0=7,980 [B] dle pol. 13273R.a (rýhy, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 55,35*2,0=110,700 [C] dle pol. 13273R.b (rýhy, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 6,60*2,0=13,200 [D] Celkem: A+B+C+D=141,640 [G]	T	141,640	140,00	19 629,60
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014102 c		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení na skládku - seimutí dm dle pol. 11130 (dm, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 2970,20*0,1*2,0=594,040 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	594,040	140,00	83 165,60
4	014102 d		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení na skládku - kamenná dlažba dle pol. 113175 (kamenná dlažba, obj. hm. 2,6 t/m ³) ... 3,10*2,6=8,060 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,060	140,00	1 128,40
5	014102 e		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení na skládku - vybourané asfaltové směsi dle pol. 11343R.a (asf. směs, obj. hm. 2,4 t/m ³) ... 37,86*2,4=90,864 [A] dle pol. 11343R.b (asf. směs, obj. hm. 2,4 t/m ³) ... 8,00*2,4=19,200 [B] Celkem: A+B=110,064 [C]	T	110,064	220,00	24 214,08
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
6	11120		Zemní práce SEJMUTI DRNU Odměnování v tl. 0,10 m v rozsahu trvalého záboru, vč. uložení na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 33,1+24,0+70,9+32,8+543,3+17,9+607,5+79,1+63,9+23,0+51,5+6,5+161+200+33,7+14,1+12+29,7+623,9+177,9+22,2+0,3+8,0+19,6+105,4=2 970,200 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	2 970,200	30,70	91 185,14
7	11201		KÁCENÍ STROMŮ DĚ KMENE DO 0,5 M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromů průměru kmene 31-50 cm, včetně osekání a spálení větví nebo štěpkování a všech souvisejících prací, manipulace, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele dle dendrologického průzkumu ... 4=4 000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zápis jam po pařezích	KUS	4,000	3 280,90	13 043,60
8	11202		KÁCENÍ STROMŮ DĚ KMENE DO 0,9 M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromů průměru kmene 51-90 cm, včetně osekání a spálení větví nebo štěpkování a všech souvisejících prací, manipulace, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele dle dendrologického průzkumu ... 1=1 000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3 m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zápis jam po pařezích	KUS	1,000	6 521,80	6 521,80
9	11204		KÁCENÍ STROMŮ DĚ KMENE DO 0,3 M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromů průměru kmene do 30 cm, včetně osekání a spálení větví nebo štěpkování a všech souvisejících prací, manipulace, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele dle dendrologického průzkumu ... 15=15 000 [A]	KUS	15,000	1 956,60	29 349,00

Rozpočet: 151 Chodníky a odstavňá stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.j.	Množství	Cena	
						Jeř. 15%	Celkem
			<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osakání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstráněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - záhyb jam po pařezích 				
10	11315R		<p>ODSTRÁNĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU</p> <p>Odstránění betonového krytu v rozsahu úpravy vjezdů na parkoviště před hotelem Morava tl. 0,15 m, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $(132,0+97,3)*0,15=34,395 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	34,395	968,20	33 335,63
11	11317R		<p>ODSTRÁNĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK</p> <p>Odstránění dlažebního krytu z kamenné dlažby vjezdů a chodníků, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $(13,9+12,4+4,7)*0,10=3,100 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	3,100	248,40	770,04
12	11318R		<p>ODSTRÁNĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC</p> <p>Odstránění dlažebního krytu z betonové dlažby vjezdů a chodníků, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <ul style="list-style-type: none"> - vjezdy, zámková dlažba tl. 80 mm ... $(14,2+40,8+36,9+37,8+11,4)*0,08=11,288 [A]$ - chodníky, zámková dlažba tl. 60 mm ... $(41,7+146,0+178,6)*0,06=21,978 [B]$ - chodníky, dlažba 30x30 tl. 40 mm ... $(238,4+54,5+95,5)*0,04=15,536 [C]$ <p>Celkem: A+B+C=48,802 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	48,802	908,50	44 336,62
13	11332R		<p>ODSTRÁNĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELĚNÉHO</p> <p>Odstránění nestmelených podkladních vrstev stávajících konstrukcí vjezdů a chodníků - k odvozu na meziskládku pro použití na stavbě, odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele</p> <ul style="list-style-type: none"> - vjezdy AHV, tl. 0,26 m (pol. 11343R.a) ... $420,70*0,26=109,382 [A]$ - vjezdy betonové, tl. 0,20 m (pol. 11315R) ... $229,30*0,20=45,860 [B]$ - vjezdy dlažebné, tl. 0,27 m (pol. 11318R) ... $141,10*0,27=38,097 [C]$ - chodníky DL 30x30, tl. 0,20 m (pol. 11318R) ... $388,40*0,20=77,680 [D]$ - chodníky zámková dlažba, tl. 0,27 m (pol. 11318R) ... $366,30*0,27=98,901 [E]$ - chodníky kamenná dlažba, tl. 0,14 m (pol. 11317R) ... $31,00*0,14=4,340 [F]$ - chodníky litý asfalt, tl. 0,19 m (pol. 11343R.b) ... $180,0*0,19=30,400 [G]$ <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=404,660 [H]</p> <p>z toho na sanační vrstvu pod základ plasty (pol. 17110.b) ... $9,63=9,630 [I]$ z toho na dosypy vjezdů a parkování (pol. 17110) ... $82,59=82,590 [J]$ z toho na dosypy chodníků (pol. 17110.a) ... $312,44=312,440 [K]$</p> <p>Celkem k užití na stavbě: I+J+K=404,660 [L]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>	M3	404,660	262,30	106 142,32
14	11343R a		<p>ODSTRÁNĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM VČET PODKLADU</p> <p>Odstránění konstrukce vjezdů s asfaltovým pojivem v tl. 90 mm, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>Poplatek za skládku vyřazen v pol. 014102.e $(12,4+129,6+158,6+109,2+10,9)*0,09=37,863 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	37,863	415,60	15 735,86
15	11343R b		<p>ODSTRÁNĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM VČET PODKLADU</p> <p>Odstránění konstrukce chodníků z litého asfaltu v tl. 50 mm, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>Poplatek za skládku vyřazen v pol. 014102.e $180,0*0,05=8,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	8,000	415,60	3 324,80
16	11352R		<p>ODSTRÁNĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>Odstránění chodníkových obrubníků vč. betonového lože, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $23,3+18,8+21,9+19,2+0,5+0,5+50,7+65,4+19,0+10,4+5,4+9,8+1,6=246,500 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	246,500	74,60	18 388,90
17	121104		<p>SEJMŮTI ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>Sejmouti ornice a podomčič z pozemku p. č. 2447/22 - oblasť retenčně zpomalovacího příkopu - část k odvozu ze stavby na pozemky (jmenovitě p. č. 6280-6282, 6357, 6306-6313, 6353-6356) určené k rozproštění přebytečné ornice, odvozná vzdálenost na místo rozhrnutí přebytku v režii zhotovitele</p>	M3	180,450	243,40	43 921,53

Rozpočet:		151 Chodníky a odstavná stání				
Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena
						Průměrná Cena
			ornice tl. 0,30 m ... 646,0*0,3=193,800 [A] podomiči tl. 0,40 m ... 646,0*0,4=258,400 [B] z toho k odvozu na mezikládku pro následné ohumusování (dle pol. 12110R.a) ... 271,75=271,750 [C] zbyvajících kubatura bez využití na stavbě určená k odvozu na pozemky obhospodařované Statkem Pohodělice, spol. s r.o. (jmenovitě p. č. 6280-6292, 6357, 6309-6313, 6352-6356) (pol. 18233) ... (A+B)-C=180,450 [D] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
18	12110R		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LÉSNÍ PŮDY	M3	271,745	63,20 17 174,28
			Sejmутí ornice a podomiči z pozemku p. č. 2447/22 - oblast retenčně zpomalovacího příkopu - část k užítí na stavbě, odvozná vzdálenost na mezikládku v režii zhotovitele ornice tl. 0,30 m ... 646,0*0,3=193,800 [A] podomiči tl. 0,40 m ... 646,0*0,4=258,400 [B] z toho k odvozu na mezikládku pro následné ohumusování (pol. 18221+18231+18232) ... 678,40*0,1+1645,60*0,1+262,30*0,15=271,745 [C] zbyvajících kubatura vykážána v pol. 12110R.b položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
19	12273R		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I	M3	183,980	523,40 96 295,13
			Výkop ploch mimo vjezdy a parkovací stání, odvozná vzdálenost na mezikládku v režii zhotovitele dle VV ... 183,98=183,980 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku do návěští ani poplatky za skládku			
20	12373R		ODKOP PRO SPOD ŠTAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	126,110	306,40 39 252,60
			Výkop pro plochy vjezdů a parkovacích stání, odvozná vzdálenost na mezikládku v režii zhotovitele dle VV ... 126,11=126,110 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku do návěští ani poplatky za skládku			
21	12573R	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	271,745	154,40 41 957,43
			Ornice z mezikládky, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele dle pol. 18221 + 18231 + 18232 ... (678,40+1645,60)*0,1+262,30*0,15=271,745 [A]			

Rozpočet:

151 Chodníky a odstavná stání

Přís. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou železnicí 				
22	12573R b		<p>VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I</p> <p>Nesypcová zemina z meziskládky, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>pol. 17110.a (chodníky + dolní vrstva středového ostrova) ... 485,51+497,50=983,010 [A]</p> <p>pol. 17110.b (vrstva pod základ plastiky) ... 9,63=9,630 [B]</p> <p>pol. 17130 (dosypy tělesa vjezdů a parkovacích stání) ... 82,59=82,590 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=1 075,230 [D]</p> <p>- z toho získáno v rámci SO 151, pol. 17120.b ... 716,75 m3</p> <p>- z toho získáno v rámci SO 102, pol. 11332R.a + 12373R.a ... 173,07 + 186,41 = 359,48 m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou železnicí 	M3	1 075,230	154,40	166 015,51
23	13173R		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. I</p> <p>Hloubení jam pro UV 1,63x1,63 m, hl. 1,5 m, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>1 ks ... 1*1,63*1,63*1,5=3,985 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141** 	M3	3,985	604,50	2 408,93
24	13273R a		<p>HLOUBENÍ RYH DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I</p> <p>Rýhy pro přípojky liniových žlebů, středních svažů a UV, š. 1,0 m, hl. 1,5 m, odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele</p> <p>délka dle pol. 87433 + 87434 ... (23,30+13,6)*1,0*1,5=55,350 [A]</p>	M3	55,350	369,00	20 424,15

Rozpočet: 151 Chodníky a odstavňá stání					Cena		
Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování 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 napaďávek - 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 výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141** 				
25	13273R	b	<p>HLUBENI RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I</p> <p>Výkop rýny podélného vsakovacího žebra, odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele</p> <p>dř. 12 7 m hl. 0 80 m š. 0 5-0 8 m . . . 12 7*0 8*0 5+0 8/2=6 604 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování 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 napaďávek - 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 výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141** 	M3	6 604	369 00	2 436 88
26	17110	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Násypové figury a dosypy zeminy středového ostrova</p> <p>dře VV:</p> <p>- dosypy mimo komunikace . . . 485,51=485,510 [A]</p> <p>- dosypy středového ostrova - dolní vrstva . . . 497,50=497,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=983 010 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení prováděné vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	983 010	51 20	50 390 11
27	17110	b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Saneční vrstva tl. cca 0,4 m pod základ plastiky Pohofelického kapra, horní plocha 3,4 x 4,4 m, svahy 1:2</p> <p>dře VV . . . 9 63=9 630 [A]</p>	M3	9 630	51 20	493 06

Rozpočet: 151 Chodníky a odstavňá stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj.	Množství	Cena =	
						Jednotková	Číslo
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení levic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku dle pol. 21263 (rýha travivodu, profil 0,16 m2) ... 30,50*0,16=4,880 [A] dle pol. 131735 (jáma UV) ... 3,99=3,990 [B] dle pol. 132735 a (rýhy) ... 55,35=55,350 [C] dle pol. 132735 b (rýhy) ... 6,60=6,600 [D] Celkem: A+B+C+D=70,820 [G]	M3	70,820	12,20	864,00
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na meziaklárku dle pol. 11332R ... 404,66=404,660 [A] dle pol. 12273R ... 183,98=183,980 [B] dle pol. 12373R ... 128,11=128,110 [C] Celkem: A+B+C=716,750 [D]	M3	716,750	12,20	8 744,35
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM Dosypný tělesa vjezdů a parkovacích stání v AZ dle VV ... 82,59=82,590 [A]	M3	82,590	109,00	9 002,31
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení levic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
31	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Písčito - hliniřá horní vrstva středového ostrova tl. 0,50 m vhodná pod plochy výsadby dle VV ... 627,0*0,5=313,500 [A]	M3	313,500	243,90	76 482,65

Rozpočet: 151 Chodníky a odstavňá stání

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně akóvní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
32	17180	b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Drobné těžené kamenivo (kačirk 16/22) v tloušťce 0,15 m na nepochůzných plochách dělicích ostrůvků</p> <p>$17,90 \times 20,75 + 12,70 \times 15,12 + 12,91 \times 0,15 = 11,817 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	11 817	243,60	2 862,17
33	17481		<p>ZÁSPY JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Záspy ryhy přípojky UV šterkopskem 0/63, hutněný po vrstvách max. 0,3 m na 95 % PS vč. nákupu a dopravy materiálu</p> <p>- přípojky UV (pol. 87433) ... 4,50*1,0*1,15=5,175 [A]</p> <p>- přípojky lin. žlabů (pol. 87433) ... 9,10*1,0*1,15=10,465 [B]</p> <p>- přípojky střešních svodů (pol. 87433) ... 23,30*1,0*1,15=26,795 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=42,435 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	42 435	275,60	11 895,09
34	17561	a	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obšyp přípojek šterkopskem (nesoudržný materiál fr. 0/22), vč. nákupu a dopravy materiálu</p> <p>dle pol. 87434 ... 9,10+4,50, 10,34=4,624 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	4 624	527,20	2 437,77
35	17581	b	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obšyp UV šterkopskem fr. 0-63, vč. nákupu a dopravy materiálu</p> <p>1 x UV (pol. 89712) ... 1*1,63*1,63*1,4-3,1415*0,31*0,31*1,4=3,297 [A]</p>	M3	3,297	527,20	1 738,18

Rozpočet:

151 Chodníky a odstavňní stání

Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	TL	Množství	Jednotka	Cena
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zřízení vrtičení průměrem 0 DN do 180mm se od lubratoru obvodů neodtečlá				
36	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava zemní pláně požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133 plocha dle spodní nastřelené podkladní vrstvy pol. 56334 ... 1753,02=1 753,020 [A] pol. 56335 ... 1405,87=1 405,870 [B] Celkem: A+B=3 158,890 [C]	M2	3 158,890	10,30	32 536,57
37	18221		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumšování v tl. 0,10 m (retenčné - zpomalovací příkop) oblast retenčné - zpomalovací příkopu ... 573,0+105,4=678,400 [A]	M2	678,400	54,20	36 769,28
38	18231		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Ohumšování v tl. 0,10 m - oblast Křižovatky, resp. ulic Komenského, Loděnická, Znojemská a Videjšká ... 15,1+9,7+40,3+48,5+40,1+69,3+33,4+14,6+118,7+129,6+41,4+7,9+25,4+3,7+7,4,9+32,5+58,6+206,2+45,1+21,1+6,5+19,4+4,6+55,8+58,5+63,7=1 242,600 [A] - oblast ulice Sportovní ... 10,6+9,5+24,4+22,8+6,3+29,5+79,6+25,4+141,3+17,0+7,0+9,6+20,0=403,000 [B] Celkem: A+B=1 645,600 [C]	M2	1 645,600	37,10	61 051,76
39	18232		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Ohumšování v tl. 0,15 m - středový ostrov 262,30=262,300 [A]	M2	262,300	50,40	13 219,92
40	18233		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Rozproštění přebytkové ornice za stavby na pozemcích p. č. 6280-6292, 6357, 6306-6313, 6353-6358 dle pol. 121104 ... 180,450,2=902,250 [A]	M2	902,250	72,40	65 322,90
41	18241		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUŠNÍM VYSEVEM dle pol. 18221+18231 ... 1645,60+678,40=2 324,000 [A]	M2	2 324,000	19,60	45 550,40
42	18247		Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení to vše bez ohledu na sklon terénu OČISTROVÁNÍ TRAVNÍKU 3x dle pol. 18241 ... 2324,0*3=6 972,000 [A]	M2	6 972,000	2,20	15 336,40
43	18481		zahrnuje nutné zalití a hnojení OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů v obvodu stavby určených k zachování, ochrana výřevou do výšky 2,0 m, půdorysný rozměr 0,6 x 0,6 m, vč. odstranění po skončení příslušné etapy nebo dokončení stavby (19+10)*4*0,6*2,0=139,200 [A]	M2	139,200	399,00	55 540,80
44	21150	2	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Základní SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA Podélné vsakovací žebro ze šterku fr. 16/32 - ul. Znojemská, dodání kameniva, vč. veškeré dopravy a jeho uložení dle pol. 13283 a ... 6,6=6 600 [A]	M3	6,600	645,30	4 258,98
45	21197		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak jedná se o nakupovaný materiál OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Obalení šterkotní podélného vsakovacího žebra filtrační geotextilií dl. 12,70 m, obvod žebra 2,90 m ... 12,7*2,90=36,830 [A]	M2	36,830	56,80	2 091,94
46	21263		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry) TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Podélná drenáž PE DN125 SN8 do lože ze šterkopisku tl. 50 mm, kompletní provedení vč. uložení přebytkového materiálu na skládku, zřízení podkladu a lože, dodání a zásypu výh. díl. 16/32 vsakovací stání Tesco ... 30,5=30,500 [A]	M	30,500	320,20	9 766,10

43 711,82

Rozpočet: 151 Chodníky a odstavná stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
			<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obeyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu začaláním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <p>NEZahrnuje oprávnění z geotextilie fólie</p>				
47	21461		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>Netkaná geotextilie 300 g/m² k oddělení těžného kameniva (kačírku) dělicích ostrůvků od podkladu</p> <p>plocha kačírku dle pol. 17180.b (tl. 0,15 m) ... 11,82*0,15=78,800 [A] přesahy na okrajích ... 16=16,000 [B] Celkem: A+B=94,800 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	94 800	103,50	9 811,80
48	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Základový blok z prostého betonu C25/30 XF2, XA2, rozměr 2,0x3,0 m, výška 0,9 m - základ pro plastiku Pohodělcový kapr (plastika součást SO 801) ve středovém ostrově, včetně zabetonování kotevní konstrukce pro uchycení plastiky (pol. 272365)</p> <p>2,0*3,0*0,9=5,400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zholování nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	M3	5 400	3 293,00	17 782,20
	4		Vodorovné konstrukce				29 072,97
49	451312		<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton pod UV tl. 0,10 m</p> <p>dle pol. 89712 1,63 x 1,63 m ... 1*1,63*1,63*0,1=0,266 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zholování nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,266	2 374,70	631,87
50	451314		<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>betonové lože C20/25nXF3 liniových žlabů</p> <ul style="list-style-type: none"> - liniový žlab B125, lože tl. 100 mm + boční obetonování (0,18 m²), délka dle pol. 93543.a + 93543.b + 897543 ... (19,0+2*0,5)*0,10=2,000 [A] - liniový žlab D400, lože tl. 200 mm + boční obetonování (0,18 m²), délka dle pol. 93542 + 897542 ... (3,5+0,5)*0,18=0,720 [B] Celkem: A+B=2 720 [C] 	M3	2 720	2 624,70	7 139,18

Rozpočet:

151 Chodníky a odstavňá stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						A+B+C+D	Cena celk.
						0	10
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zholování 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, vioček, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odskrúzovacích 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 čat, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vysprášení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření 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 				
51	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Kamenivo fr. 0/8 pro lože UV, jejich přípojek a přípojek lin. žlabů a středních svodů, vč. nákupu a dovozu materiálu. - UV (pol. 89712) ... 1*(1,0*1,0*0,1)=0,100 [A] - přípojky UV (pol. 87433) ... 1,20*(1,0*0,1)=0,120 [B] - přípojky lin. žlabů (pol. 87433) ... 11,10*(1,0*0,1)=1,110 [C] - přípojky středních svodů (pol. 87433) ... 25,90*(1,0*0,1)=2,590 [D] Celkem: A+B+C+D=3,920 [E]	M3	3,920	535,90	2 100,73
52	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenná rovnánina s vyklínováním, dodání materiálu včetně provedení a urovnání líců kamene 90-100 kg - zpevnění svahů (ul. Sportovní) tl. 0,40 m chodníky k parkovišti Tesco ... 2,50*0,4+3,5*0,4=2,400 [A] manipulační plocha ul. Sportovní km 0,150 ... 18,0*1,1*0,4=7,920 [B] Celkem: A+B=10,320 [C]	M3	10,320	1 860,60	19 201,39
53	56112		PODKLADNÍ BETON TL. DO 100MM Podkladní beton C8/10 XA2 tl. 0,10 m pro základ plastiky ve středovém ostrově, podovšný rozměr 3,0 x 4,0 m 3,0*4,0=12,000 [A]	M2	12,000	294,80	3 537,80
54	56260		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL SMĚSI HYDR POJIV Kamenivo zpevněné cementem SC C8/10 tl. 150 mm, vč. provedení opatření pro zamezení vzniku reflexních trhlin (pojezd vibračním válcem v době tvrdnutí nebo provedení směršovačích trhlin ve vzdálenosti 4 - 5 m) vjezd na parkoviště hotelu Morava ... 44,70*0,15=6,705 [A]	M3	6,705	1 870,00	12 538,35
55	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm, podkladní vrstva dlážděných parkovacích stání, vjezdů (kromě vjezdu parkoviště hotelu Morava) a rozšíření komunikace ul. Sportovní z AHV, dodání vč. dopravy a další potřebné manipulace a pokládky dle VV: <ul style="list-style-type: none"> - parkovací stání ... 506,99=506,990 [A] - rozšíření vozovky naproti vjezdu zásobování Tesco ... 83,61=83,610 [B] - vjezdy na ul. Sportovní ... 44,73+17,48+15,34+10,98+57,05+101,27+31,00+21,91=299,760 [C] Celkem: A+B+C=890,360 [E] 	M2	850,360	95,10	84 673,24
56	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 Ge min. tl. 150 mm, podkladní vrstva chodníků, dodání vč. dopravy a další potřebné manipulace a pokládky	M2	1 753,850	95,10	166 791,14

Rozpočet:

151 Chodníky a odstavňá stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj.	Množství	Cena	
						Jednotková	Klíčová
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>konstrukce chodníků, plocha dle následující vrstvy + rozšíření za půdorysnou hranu zpevnění:</p> <p>- dle pol. 582611 ... 1367,52+274,0=1 641,520 [A]</p> <p>- dle pol. 582617 ... 10,00+2,0=12,000 [B]</p> <p>- dle pol. 58261A ... 83,33+17,0=100,330 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=1 753 850 [D]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahmule postřiky, nátěry</p>				
57	58334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DG 200MM</p> <p>SDa 0/32 Ge II. min. 200 mm, podkladní vrstva vjezdů, dodání vč. dopravy a další potřebné manipulace a pokládky</p> <p>plocha dle následující vrstvy + rozšíření za půdorysnou hranu zpevnění:</p> <p>- parkovací stání, min. tl. 200 mm (dle pol. 582612) ... 506,99+102=608,990 [A]</p> <p>- vjezdy dlážděné, min. tl. 200 mm (dle pol. + 58261B) ... (229,94+46)+(6,56+1,5)=284,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=892 990 [C]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahmule postřiky, nátěry</p>	M2	892 990	110 80	98 943 29
58	58335		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DG 250MM</p> <p>SDa 0/32 Ge II. min. 210 mm, podkladní vrstva vjezdů, dodání vč. dopravy a další potřebné manipulace a pokládky</p> <p>plocha dle následující vrstvy + rozšíření za půdorysnou hranu zpevnění:</p> <p>- vjezdy AHV, min. tl. 210 mm (dle pol. ...) ... (44,70+9)+(299,76+60)+(83,61+17)=514,070 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahmule postřiky, nátěry</p>	M2	514 070	134 50	69 142 42
59	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0 KG/M2</p> <p>PI-E v množství 1,00 kg/m² zbytkového poiva</p> <p>pod vrstvu ACP, dle pol. 574E58 ... 428,07=428,070 [A]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>	M2	428 070	25,00	10 701 75
60	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5 KG/M2</p> <p>PS-E v množství 0,35 kg/m² zbytkového poiva</p> <p>- na vrstvu ACP, dle pol. 574E58 ... 428,07=428,070 [A]</p> <p>- na vrstvu ACL, dle pol. 574C56 ... 428,07=428,070 [B]</p> <p>Celkem: A+B=856 140 [C]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>	M2	856 140	18 00	16 266 66
61	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM</p> <p>ACO 11+ 50/70-60 tl. 40 mm, vč. zatěsnění pracovních spár dle VV:</p> <p>- rozšíření vozovky naproti vjezdu zásobování Tesco ... 83,61=83,610 [A]</p> <p>- vjezdy na ul. Sportovní ... 44,73+17,48+15,34+10,98+57,05+101,27+31,00+21,91=299,760 [B]</p> <p>- vjezd na parkoviště před hotelem Morava ... 44,70=44,700 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=428 070 [D]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očistění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahmule postřiky, nátěry</p> <p>- nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	428 070	268 90	115 108 02
62	574C56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM</p> <p>ACL 16+ 50/70-60 tl. 60 mm, vč. zatěsnění pracovních spár dle VV:</p> <p>- rozšíření vozovky naproti vjezdu zásobování Tesco ... 83,61=83,610 [A]</p> <p>- vjezdy na ul. Sportovní ... 44,73+17,48+15,34+10,98+57,05+101,27+31,00+21,91=299,760 [B]</p> <p>- vjezd na parkoviště před hotelem Morava ... 44,70=44,700 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=428 070 [D]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očistění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahmule postřiky, nátěry</p> <p>- nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	428 070	293 90	125 809 77
63	574E58		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ 22S TL. 60MM</p> <p>ACP 22+ 50/70-60 tl. 60 mm, vč. zatěsnění pracovních spár dle VV:</p> <p>- rozšíření vozovky naproti vjezdu zásobování Tesco ... 83,61=83,610 [A]</p> <p>- vjezdy na ul. Sportovní ... 44,73+17,48+15,34+10,98+57,05+101,27+31,00+21,91=299,760 [B]</p> <p>- vjezd na parkoviště před hotelem Morava ... 44,70=44,700 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=428 070 [D]</p>	M2	428 070	283 90	121 529 07

Rozpočet		151 Chodníky a odstavňá stání					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.j.	Množství	Cena	
						úložitková	Celková
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očštění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
64	58261		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 HDK fr. 2/4 v množství 3 kg/m ² na vrstvu infiltračního postřiku PI-E (pol. 572123) ... 428,07=428,070 [A]	M2	428,070	5,10	2 183,16
65	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Konstrukce dlažebních chodníkových ploch v šedé barvě, DL v. 60 mm do lože DK fr. 4/8 tl. 30 mm - oblast křižovatky, resp. ulic Komenského, Loděnická, Znojemska a Videňská ... $105,02+7,00+148,95+8,22+10,10+314,65-10,00+7,15+42,08+139,55+0,84+7,88+117,01+7,92=904,370$ [A] - oblast ulice Sportovní ... $22,64+70,86+16,74+6,09+45,15+155,10+4,20+40,36+51,63+133,71=546,480$ [B] - odečet červené reliéfní dlažby tl. 60 mm (pol. 58261A) ... 83,33=83,330 [C] Celkem: A+B-C=1 367,520 [D]	M2	1 367,520	478,90	654 905,33
66	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Konstrukce dlažebních ploch parkovacích stání a vjezdů v šedé barvě, DL v. 80 mm do lože DK fr. 4/8 tl. 40 mm - parkovací stání ... $67,50+148,08+36,19+62,77+192,45=506,990$ [A] - oblast křižovatky, resp. ulic Komenského, Loděnická, Znojemska a Videňská ... $15,76+22,83+24,68+11,63=74,900$ [B] - oblast ulice Sportovní ... $48,12+6,48+36,30+7,63+7,55+41,54+13,96=161,580$ [C] - odečet červené reliéfní dlažby tl. 60 mm (pol. 58261B) ... 6,56=6,560 [D] Celkem: A+B+C-D=736,930 [E]	M2	736,930	508,50	374 728,91
67	582617		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Konstrukce dlažebně chodníkové plochy umělé vodící linie v šedé barvě, s reliéfním povrchem, DL min. v. 60 mm do lože DK fr. 4/8 tl. 30 mm dle AutoCAD ... 10,0=10,000 [A]	M2	10,000	600,80	6 008,00
68	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Konstrukce dlažebních chodníkových ploch signálních a varovných pásů v červené barvě s reliéfním povrchem, DL v. 60 mm do lože DK fr. 4/8 tl. 30 mm - oblast křižovatky, resp. ulic Komenského, Loděnická, Znojemska a Videňská ... $5,65+7,94+4,23+2,29+0,83+6,92+0,96+0,97+4,00+4,47+4,25+0,84+4,19+7,00+0,72=56,260$ [A] - oblast ulice Sportovní ... $5,88+3,82+6,80+8,99+0,87+0,71=27,070$ [B] Celkem: A+B=83,330 [C]	M2	83,330	648,00	53 997,84

Rozpočet: 161 Chodníky a odstavná stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Průběžná	Celková
69	58261B		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Konstrukce dlažebních ploch varovných pásů vjezdů v červené barvě s reliéfním povrchem DL v. 80 mm do lože DK fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p>- oblast křižovatky, resp. ulic Komenského, Loděnická, Znojemska a Václavské ... 1,40+1,60=3,000 [A] - oblast ulice Sportovní ... 1,68+1,68=3,360 [B] Celkem: A+B=6,560 [C]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpiň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výpiň spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podé: obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	6,560	699,50	4 588,72
70	587202		<p>PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>Předlaždění ploch z drobných kamenných kostek, vč. přemístění a dodání materiálu lože z DK fr. 4/8 a jeho pokládání</p> <p>- vjezd v ul. Komenského, KU vlevo ... 15,3=15,300 [A] - chodník k hotelu Morava (napojení na stávající stav) ... 9,6=9,500 [B] Celkem: A+B=24,800 [C]</p> <p>- 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 výpiň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č. 582</p>	M2	24,800	491,10	12 179,28
Přidružená stavební výroba							
71	72124		<p>LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN</p> <p>- ul. Komenského + Znojemska ... 1+1=2,000 [A] - ul. Sportovní ... 7=7,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace</p>	KUS	9 000	1 521,00	13 689,00
Potrubi							
72	87433		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>Přípojky střešních svodů z PP SN 12 - DN 150 vč. tvarovek</p> <p>dle VV ... 6,2+3,6+2,5+2,4+2,2+2,2+2,3+2,2+2,3=25,900 [B] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>	M	25 900	438,40	11 354,56
73	87434		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>Přípojky UV a líniových žlabů z PP SN 16 - DN 200, vč. tvarovek</p> <p>dle VV přípojky lin. žlabů ... 3,5+2,8+2,8=9,100 [A] přípojka UV ... 3,3+1,2=4,500 [B] Celkem: A+B=13,600 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>	M	13 600	690,10	9 385,36

Rozpočet: 151 Chodníky a odstavňá stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotlivá	Celková
74	89712		<p>VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ÚLOŽNÍ KOMPLETNĚ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Ul. Sportovní - kolmá parkovací stání Tesco; uliční vpust' s tlubokým kalíštem, bez zásochové uzávěry, odtok DN200, vč. mříže a kolmá na bahno</p> <p>kolmá parkovací stání Tesco ... f=1 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	KUS	1,000	6 302,00	6 302,00
75	897541		<p>VPUŠTĚ ODVODŮ ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 100MM</p> <p>Liniové žlaby pojištěné s odnímatelnou mříží pro čištění, zat. třída B125, světlá šifka 100 mm - vpust' žlab vykázan v pol. 93541</p> <p>2=2 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	2,000	1 626,00	3 252,00
76	897542		<p>VPUŠTĚ ODVODŮ ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM</p> <p>Liniové žlab pojištěné s odnímatelnou mříží pro čištění, zat. třída D400, světlá šifka 150 mm - vpust' žlab vykázan v pol. 93542</p> <p>1=1 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	1,000	3 529,00	3 529,00
77	89921		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>Výšková úprava poklopů kanalizace Tesco a poklopů šachet v km 0,130 ul. Sportovní do úrovně nově navrženého povrchu</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy kanalizace TESCO ... 5=5,000 [A] - ul. Sportovní, poklopy šachet v km 0,130 ... 2=2,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	7,000	1 941,90	13 593,30
78	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>Výšková úprava krycích hrnců kanalizace Tesco a poklopů šachet v km 0,130 ul. Sportovní do úrovně nově navrženého povrchu</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy kanalizace TESCO ... 5=5,000 [A] - ul. Sportovní, poklopy šachet v km 0,130 ... 2=2,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	7,000	1 086,00	7 672,00
79	899522		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C12/15</p> <p>Obetonování přícolek dešťových svodů (lapadů splavenin)</p> <p>dle pol. 87433 ... 25,90*0,20=5,180 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	5,180	2 532,50	13 118,35
9 Ostatní konstrukce a práce							
80	91710		<p>OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD</p> <p>Palisáda na ul. Znojemská mezi podélnými parkovacími stáními a souběžným chodníkem, palisáda v. 0,80 m, š. 0,20 m z betonu C30/37 XF4 vč. betonového lože s boční opěrkou z betonu C25/30n XF3</p> <p>dí. 35,5 m ... 35,5*0,8*0,2=5,660 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku 	M3	5,650	17 489,60	99 340,93
81	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 100MM</p> <p>Dodání a pokládka chodníkových obrub z betonu C30/37 XF4 vč. bet. lože a opěrky C20/25nXF3</p> <ul style="list-style-type: none"> - oblast křižovatky, resp. ulic Komenského, Loděnická, Znojemská a Videňská ... 8,50+5,25+20,30+21,40+14,75+15,00+9,60+41,45+44,90+19,75+31,35+18,95+14,90+25,70+24,85+24,55+57,30+16,75+16,90+0,60+0,50+21,60+17,30+39,35+5,10+5,20=6 21,700 [A] - oblast ulice Sportovní ... 10,85+18,40+6,20+7,45+6,60+5,00=64,500 [B] Celkem: A+B=676,200 [C] <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku 	M	576,200	314,60	181 272,52
82	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 150MM</p> <p>Dodání a pokládka silničních obrub z betonu C30/37 XF4 vč. bet. lože a opěrky C20/25nXF3</p>	M	395,350	331,10	130 900,39

Rozpočet: 151 Chodníky a odstavňá stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>- oblast křižovatky, resp. ulic Kamenského, Loděnická, Znojemská a Videňská ... $2,90+3,30+5,40+4,85+4,55+7,00+5,60+13,60+1,60+1,60+7,46+7,45+7,25+7,00+4,20+4,20=87,950$ [A] - oblast ulice Sportovní ... $20,30+9,20+8,50+7,65+3,80+6,15+131,00+1,20+1,30+3,15+3,00+1,90+2,50+4,15+2,25+13,25+2,35+34,80+10,95=307,400$ [B] Celkem: A+B=395,350 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
83	91772		<p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH Dvojrádek z nových dlažebních kostek 8/10 do lože z betonu C25/30nXF3, dodání vč. vyspárování mlékou M25-XF4 přepočít na jednořádek = 2x délka dvojrádku dle VV ... 2*(6,2+6,1)=24,600 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	24,600	129,00	3 173,40
84	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM Napojení obrusné vrstvy na stáv. vozovku (hl. 25 mm, š. 8 mm) profiznutí krytu před vybouráním ... $2,90+13,00+3,50+6,70+12,10=38,200$ [A] po provedení obrusné vrstvy ... $27,50+2,90+13,00+3,50+6,70+12,10+28,10=93,800$ [B] Profiznutí na styku obrubníku, resp. líniového žlabu s vozovkou (hl. 30 mm, š. 15 mm) obruby ... $42,50+1,60+3,40+14,70+13,50+6,60+6,70+2,50+3,90+18,00+34,80+10,90=159,100$ [C] lín. žlab ... $46,40+13,30+8,80=68,500$ [D] Celkem: A+B+C+D=359,600 [E]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	359,600	48,10	17 296,76
85	919123		<p>ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM Zařiznutí betonového krytu na hranici úpravy vjezdu na parkoviště před hotelem Morava před vybouráním krytu $27,50=27,500$ [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	27,500	182,50	5 018,75
86	919136		<p>ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM Odřezání koncové části opěrné zídky před hotelem Morava z důvodu posunutí chodníku oproti stávajícímu stavu $t=1,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	1,000	1 603,00	1 603,00
87	931322		<p>TESNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASFALZÁVKOU MODIFIK PRŮR DO 200MM2</p> <p>Napojení obrusné vrstvy na stáv. vozovku (hl. 25 mm, š. 8 mm) po provedení obrusné vrstvy ... $27,50+2,90+13,00+3,50+6,70+12,10+28,10=93,800$ [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	93,800	39,00	3 658,20
88	931325		<p>TESNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASFALZÁVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2</p> <p>Profiznutí na styku obrubníku, resp. líniového žlabu s vozovkou (hl. 30 mm, š. 15 mm) obruby ... $42,50+1,60+3,40+14,70+13,50+6,60+6,70+2,50+3,90+18,00+34,80+10,90=159,100$ [A] lín. žlab ... $46,40+13,30+8,80=68,500$ [B] Celkem: A+B=227,600 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	227,600	77,00	17 525,20
89	93541		<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Líniové žlaby pochůzné s odnímatelnou mříží pro čištění, zat. třída B125, světlá šířka 100 mm, vč. mříží a čelních stěn. Vpusté vykázané v pol. 897541. Betonového lože a boční obetonování vykázané v pol. 451314. chodník na ul. Znojemská, před KÚ vpravo ... $11,0+7,0+2,0=20,000$ [A] 2x vpustí dl. 0,5 m ... $-2*0,5=-1,000$ [B] (vykázané v pol. 897541) Celkem: A+B=19 000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	M	19,000	1 750,00	33 250,00
90	93542		<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Líniové žlaby pojižděné s odnímatelnou mříží pro čištění, zat. třída D400, světlá šířka 150 mm, vč. mříží a čelních stěn. Vpustí vykázané v pol. 897542. Betonového lože a boční obetonování vykázané v pol. 451314. vjezd na ul. Loděnická, km 0,024 vpravo ... $4,0=4,000$ [A] 1x vpustí dl. 0,5 m ... $-0,5=-0,500$ [B] (vykázané v pol. 897542) Celkem: A+B=3 500 [C]</p> <p>položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	M	3,500	4 321,00	15 123,50
91	96615R		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU Ubourání koncové části opěrné zídky před hotelem Morava z důvodu posunutí chodníku oproti stávajícímu stavu, odyozná vzdáleností v režii zhotovitele dl. 3,5 m, v. cca 0,6 m, š. 0,30 m ... $3,5*0,5*0,3=0,525$ [A]</p>	M3	0,525	2 719,50	1 427,74

Rozpočet: 151 Chodníky a odstavňá stání

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
92	96652		<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DILCŮ (VĚTŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM</p> <p>Odstranění liniového žlabu vč. mříží a betonového lože. podél kolmých parkovacích stání Tesco, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 30,5=30,500 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) 	M	30,500	315,00	9 607,50
93	966897		<p>ODSTRANĚNÍ KOŠE</p> <p>Odstranění stávajících odpadkových košů kovových a laviček, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele odpadkové koše . . . 4=4,000 [A] lavičky . . . 2=2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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) 	KUS	6,000	750,00	4 500,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

20016_II/416 Pohořelce - Okružní křižovatka, MĚSTO

192

699 076,28

Rozpočet:

192 Dopravné inženýrské opatření pro ul. Sportovní

Poř. čís.	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj.	Množství	Cena	
						Jednot. cena	Celková cena
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za uložení na skládku - betonová suť dle pol. 966156 (dobetonávky, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 0*2,0=18,000 [A] dle pol. 113524 (obruby, obj. hm. 2,0 t/m ³) ... 7,0*0,12*2,0=1,680 [B] Celkem: A+B=19,680 [C]	T	19,680	140,00	2 755,20
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadu na skládce.							
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za uložení na skládku - zemina a neslmené podkladní vrstvy dle pol. 113325 (nastmelený podklad, obj. hm. 1,9 t/m ³) ... 71,42*1,9=135,698 [A]	T	135,698	140,00	18 997,72
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadu na skládce.							
1 Zemní práce							
3	11130		SEJMUTÍ DRNÍ Oddmování v tl. 0,20 m v místech provizorních komunikací, odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele "Hrástě" ... 225,9=225,900 [A] "Sportovní" ... 0=0,000 [B] "U hřbitova" ... 187,0+71,5+24,7=283,200 [C] Celkem: A+B+C=409,100 [C]	M2	509,100	30,70	78 594,87
včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku							
4	11332R		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELĚNÉHO Odstranění podkladní vrstvy bet. panelů z ŠD tl. 150 mm vč. separační geotextilie, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele dle pol. 56333 tl. 150 mm ... 476,10*0,15=71,415 [A]	M3	71,415	262,30	18 732,15
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
5	11346R		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNÍČKŮ DÍLCŮ (PANELŮ) VČ. ET PODKL. Odstranění provizorních komunikací ze silničních dílců (panelů) vč. ložní vrstvy tl. 50 mm, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele dle pol. 58303 ... 414,00*0,21+0,05=107,640 [A]	M3	107,640	243,60	28 221,10
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.							
6	11352R		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění silničních obrubníků vč. betonového lože, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Hrástě ... 7=7 000 [A]	M	7,000	74,60	522,20
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
7	12273R		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Odstranění zpevněných krajnic provizorních komunikací ze štěrku 0/32, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele dle pol. 56930 ... 24 0=24 000 [A]	M3	24,000	523,40	12 561,60
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené / zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a ponotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napedávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do náspvu ani poplatky za skládku							
8	12573R		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I Sejmутí dm z meziskládky, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele dle pol. 11130 ... 159 60*0,2=31 920 [A]	M3	31,920	154,40	4 928,45

Rozpočet: 192 Dopravné inženýrské opatření pro ul. Sportovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.j.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - lážení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
			Základy				49 276,35
9	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	476,100	103,50	49 276,35
			SeparáčnÍ geotextilie oddělující podkladní vrstvu ŠD bet. panelů a podloží (stáv. terénu) dle pol. 56333 ... 476,10=476,100 [A]				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
			Svislé konstrukce				23 384,93
10	33812		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	0,264	16 420,20	4 334,93
			Provizorní komunikace "Hřště" - zpětné osazení sloupků oplocení z dílců z betonu, vč. případného doplnění poškozených prvků, výpňové dílce desky vykazány v pol. 34211 5+2 sloupky dl. 2,9 m, plocha 0,013 m ² ... (5+2)*2,9*0,013=0,264 [A]				
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtluž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
11	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVŮVÝCH DO BETONOVÝCH PÁTEK	KS	3,000	1 850,00	5 550,00
			Provizorní komunikace "Sportovní" - zpětné osazení sloupků oplocení z drátěného pleťva do betonových pátek, vč. nezbytných zemních prací a případného doplnění poškozených prvků, pleťvo vykazáno v pol. 76792 3=3,000 [A]				
			- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou pátku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
12	34211		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON	M3	1,800	7 500,00	13 500,00
			Provizorní komunikace "Hřště" - zpětné osazení oplocení z dílců z betonu a případného doplnění poškozených prvků, sloupky vykazány v pol. 33812 délka dle pol. 966845 v. 2,0 m ll. 5 cm ... 18,0*2,0*0,05=1,800 [A]				
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtluž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
			Vodorovné konstrukce				33 693,70
13	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTY BETON	M3	9,000	3 297,30	29 675,70
			Dobeťování k silničním panelům v místech namáhaných pojízdem vozidel ll. 0,25 m - provizorní komunikace "Hřště" ... (11+2)*0,25=3,250 [A] - provizorní komunikace "Sportovní" ... (7+3)*0,25=2,500 [B] - provizorní komunikace "U hřbitova" ... (5+1+5-2)*0,25=3,250 [C] Celkem: A+B+C=9,000 [D]				

Rozpočet: 192. Dopravné inženýrská opatření pro ul. Sportovní

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	Mj.	Množství	Cena	
						Jednot. cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluču, 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, očistění 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, výtluču a doprčkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluču, doprčkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doprčkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	46131A		<p>PATKY Z PROSTĚHO BETONU C20/25</p> <p>Provizorní komunikace "Hřbitě" - základové patky pro osazované sloupky oplocení z dílců z betonu, vč. nezbytných zemních prací.</p> <p><u>Černání položky se souhlasem investora.</u></p> <p>$(5+2) \cdot 0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,8 = 1.400 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doprčkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doprčkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem 	M3	1.400	2.870,00	4.018,00
5				Komunikace			355.250,31
15	56333		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Podkladní vrstva ŠDA 0/32 GE II. 150 mm, pokládka na separační geotextilii (pol. 21461)</p> <p><u>koeficient rozšíření podkladní vrstvy 1,15 (přesah panelů)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - provizorní komunikace "Hřbitě" ... $168 \cdot 1,15 = 193,200 [A]$ - provizorní komunikace "Sportovní" ... $24 \cdot 1,15 = 27,600 [B]$ - provizorní komunikace "U hřbitova" ... $222 \cdot 1,15 = 255,300 [C]$ <p><u>Celkem: A+B+C=476,100 [D]</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané soušřce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezařumule postřiky, nátěry 	M2	476,100	95,10	45.277,11
16	56930		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Nezpevněné kralnice se zhutněním ze štěrkodrti 0/32 š. 0 50 m. tl. 0 25 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - provizorní komunikace "Hřbitě" ... $(39,0+45,0) \cdot (0,50 \cdot 0,25) = 10,500 [A]$ - provizorní komunikace "Sportovní" ... $(6,0+6,0) \cdot (0,50 \cdot 0,25) = 1,500 [B]$ - provizorní komunikace "U hřbitova" ... $(54,0+29,0+13,0) \cdot (0,50 \cdot 0,25) = 12,000 [C]$ <p><u>Celkem: A+B+C=24,000 [D]</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušřce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách 	M3	24,000	469,80	11.275,20
17	67792B		<p>VYSPRAVA VYTLUKŮ SMĚSI ACO MODIFIK TL. DO 50MM</p> <p>oprava komunikací objízdných tras poškozených výtluky v tl. 50 mm, vč. frézování, čistění, spojovacího postřiku a ošetření spár asfaltovou zářivkou</p> <p>$100 = 100,000 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zářivka 	M2	100,000	267,00	26.700,00
18	58303		<p>KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANEŮ) TL 210MM</p> <p>Konstrukce provizorních vozovek ze silničních dílců (panelů), dodání formou pronájmu, vč. provedení lože z kamenné dtě fr. 4/8 v tl. 50 mm a nájemného v režii zhotovitele</p> <ul style="list-style-type: none"> - provizorní komunikace "Hřbitě" (3 měsíce) ... $28 \cdot (2 \cdot 3) = 168,000 [A]$ - provizorní komunikace "Sportovní" (5 týdnů) ... $4 \cdot (2 \cdot 3) = 24,000 [B]$ - provizorní komunikace "U hřbitova" (3 měsíce) ... $35 \cdot (2 \cdot 3) + 4 \cdot (1 \cdot 3) = 222,000 [C]$ <p><u>Celkem: A+B+C=414,000 [D]</u></p>	M2	414,000	657,00	271.998,00

Rozpočet 192 Dopravní inženýrská opatření pro ul. Sportovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celková	
1	2	3	4	5	6	7	8	
			- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očistění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
Ostatní konstrukce a práce							137 423,86	
19	76792		OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÍ HO PLASTEM Provozovní komunikace "Sportovní" - zpětné osazení oplocení z drátěného pletiva včetně případného doplnění poškozených prvků, sloupky vyřezány v pol. 33817C dl. dle pol. 966842 v. 1,5 m... 8,00*1,50=12,000 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěry, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	12,000	278,10	3 337,80	
20	914122	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Etapa Ia, vč. přesunu dle etap výstavby A 15... 3=3,000 [A] B 1... 2=2,000 [B] C 3b... 1=1,000 [C] E 13... 2=2,000 [D] IP 10a... 2=2,000 [E] P 7... 1=1,000 [F] P 8... 1=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=12,000 [H] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahmje dodávku značky	KUS	12,000	108,70	1 304,40	
21	914122	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Etapa Ib, vč. přesunu dle etap výstavby B 1... 1=1,000 [A] E 13... 2=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahmje dodávku značky	KUS	3,000	108,70	326,10	
22	914122	c	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Etapa II, vč. přesunu dle etap výstavby A 10... 2=2,000 [A] B 1... 1=1,000 [B] B 29... 2=2,000 [C] C 2b... 1=1,000 [D] C 2c... 1=1,000 [E] IP 10a... 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8,000 [G] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahmje dodávku značky	KUS	8,000	108,70	869,60	
23	914123	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Etapa Ia A 15... 2=2,000 [A] C 3b... 1=1,000 [B] IP 10a... 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	108,70	434,80	
24	914123	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Etapa Ib A 15... 1=1,000 [A] B 1... 1=1,000 [B] E 13... 2=2,000 [C] P 7... 1=1,000 [D] P 8... 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	108,70	652,20	
25	914123	c	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Etapa II A 10... 2=2,000 [A] B 1... 1=1,000 [B] B 29... 2=2,000 [C] C 2b... 1=1,000 [D] C 2c... 1=1,000 [E] IP 10a... 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8,000 [G] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	108,70	869,60	
26	914129	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NAJEMNE Etapa Ia (3 měsíce = 3*30 5 dne = 91 5 dne)	KSDEN	1 098 000	6,90	7 576,20	

Rozpočet: 192 Dopravní inženýrská opatření pro ul. Sportovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
			A 15 ... 3=3,000 [A] B 1 ... 2=2,000 [B] C 3b ... 1=1,000 [C] E 13 ... 2=2,000 [D] IP 10a ... 2=2,000 [E] F 7 ... 1=1,000 [F] P 8 ... 1=1,000 [G] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)*91,5=1 098 000 [H] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
27	914129	b	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ Etapa Ib (5 dnů = 35 dnů) A 15 ... 1=1,000 [A] B 1 ... 2=2,000 [B] E 13 ... 2=2,000 [C] IP 10a ... 1=1,000 [D] F 7 ... 1=1,000 [E] P 8 ... 1=1,000 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*35=280 000 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	280 000	6 90	1 932 00
28	914129	c	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ Etapa Ib (3 měsíce = 3*30 5 dne = 91 5 dne) A 10 ... 2=2,000 [A] B 1 ... 1=1,000 [B] B 29 ... 2=2,000 [C] C 2b ... 1=1,000 [D] C 2c ... 1=1,000 [E] IP 10a ... 1=1,000 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*91,5=732 000 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	732 000	6 90	5 050 80
29	914952	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEĽ STOJAN MONT S PRESUN Etapa Ia vč. přesunu die etap výstavby A 15 ... 3=3,000 [A] B 1 ... 2=2,000 [B] IP 10a ... 2=2,000 [C] F 7 ... 1=1,000 [D] P 8 ... 1=1,000 [E] Z 2 ... 2*2=4,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=13 000 [G] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacích zařízení	KUS	13 000	10 90	141 70
30	914952	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEĽ STOJAN MONT S PRESUN Etapa Ib vč. přesunu die etap výstavby B 1 ... 1=1,000 [A] Z 2 ... 2*2=4,000 [B] Celkem: A+B=5 000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacích zařízení	KUS	5 000	10 90	54 50
31	914952	c	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEĽ STOJAN MONT S PRESUN Etapa II vč. přesunu die etap výstavby A 10 ... 2=2,000 [A] B 1 ... 1=1,000 [B] B 29 ... 2=2,000 [C] C 2b ... 1=1,000 [D] C 2c ... 1=1,000 [E] IP 10a ... 1=1,000 [F] Z 2 ... 1*2=2,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=10 000 [H] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacích zařízení	KUS	10 000	10 90	109 00
32	914953	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILŮ PRO OCEĽ STOJAN DEMONTÁŽ Etapa Ia A 15 ... 2=2,000 [A] IP 10a ... 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3 000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3 000	10 90	32 70
33	914953	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILŮ PRO OCEĽ STOJAN DEMONTÁŽ Etapa Ib A 15 ... 1=1,000 [A] B 1 ... 1=1,000 [B] P 7 ... 1=1,000 [C] P 8 ... 1=1,000 [D] Z 2 ... 1*2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6 000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6 000	10 90	65 40
34	914953	c	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILŮ PRO OCEĽ STOJAN DEMONTÁŽ Etapa II A 10 ... 2=2,000 [A] B 1 ... 1=1,000 [B] B 29 ... 2=2,000 [C] C 2b ... 1=1,000 [D] C 2c ... 1=1,000 [E] IP 10a ... 1=1,000 [F] Z 2 ... 1*2=2,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=10 000 [H] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10 000	10 90	109 00
35	914959	a	SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PRO OCEĽ STOJAN NAJEMNÉ Etapa Ia (3 měsíce = 3*30 5 dne = 91 5 dne)	KSDEN	1 189 500	1 00	1 189 50

Rozpočet: 192 Dopravné inženýrské opatření pro ul. Sportovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
			A 15... 3=3,000 [A] B 1... 2=2,000 [B] IP 10a... 2=2,000 [C] P 7... 1=1,000 [D] P 8... 1=1,000 [E] Z 2... 2*2=4,000 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*91,5=1 189,500 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
36	914959	b	SLOUP A STOJKY DŽ Z JAKL PRO OCEĽ STOJAN NÁJEMNĚ	KSDEN	350,000	1,00	350,00
			Etapa Ib (5 týdnů = 35 dnů) A 15... 1=1,000 [A] B 1... 2=2,000 [B] IP 10a... 1=1,000 [C] P 7... 1=1,000 [D] P 8... 1=1,000 [E] Z 2... 2*2=4,000 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*35=350,000 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
37	914959	c	SLOUP A STOJKY DŽ Z JAKL PRO OCEĽ STOJAN NÁJEMNĚ	KSDEN	915,000	1,00	915,00
			Etapa II (3 měsíce = 3*30,5 dne = 91,5 dne) A 10... 2=2,000 [A] B 1... 1=1,000 [B] B 29... 2=2,000 [C] C 2b... 1=1,000 [D] C 2c... 1=1,000 [E] IP 10a... 1=1,000 [F] Z 2... 1*2=2,000 [G] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)*91,5=915,000 [H]				
38	916122	a	DOPRAV SVĚTLA VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	163,10	326,20
			Etapa Ia. vč. přesunu dle etap výstavby 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - naplnění z baterie včetně záložní baterie				
39	916122	b	DOPRAV SVĚTLA VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	163,10	326,20
			Etapa Ib vč. přesunu dle etap výstavby 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - naplnění z baterie včetně záložní baterie				
40	916123	b	DOPRAV SVĚTLA VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	163,10	326,20
			Etapa Ib 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
41	916129	a	DOPRAV SVĚTLA VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ	KSDEN	183,000	53,80	9 845,40
			Etapa Ia (3 měsíce = 3*30,5 dne = 91,5 dne) 2*91,5=183,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
42	916129	b	DOPRAV SVĚTLA VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ	KSDEN	70,000	53,80	3 766,00
			Etapa Ib (5 týdnů = 35 dnů) 2*35,0=70,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
43	916152	c	SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	217,40	217,40
			Etapa II 1,0=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - naplnění z baterie včetně záložní baterie				
44	916153	c	SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	217,40	217,40
			Etapa II 1,0=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
45	916159	c	SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ	KSDEN	91,500	352,30	32 235,45
			Etapa II (3 měsíce = 3*30,5 dne = 91,5 dne) 1*91,5=91,500 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
46	916312	a	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	108,70	217,40
			Etapa Ia. vč. přesunu dle etap výstavby 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
47	916312	b	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	108,70	217,40
			Etapa Ib. vč. přesunu dle etap výstavby 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
48	916312	c	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	108,70	108,70
			Etapa II. vč. přesunu dle etap výstavby 1=1,000 [A]				

Rozpočet			192 Dopravné inženýrské opatření pro ul. Sportovní		Cena		
Pař. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
49	916313	b	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Etapa Ib f=1,000 [A]	KUS	1 000	108,70	108,70
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
50	916313	c	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Etapa II f=1,000 [A]	KUS	1 000	108,70	108,70
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
51	916319	a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ Etapa Ia (3 měsíce = 3*30,5 dne = 91,5 dne) 2*91,5=183,000 [A]	KSDEN	183 000	6,90	1 262,70
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
52	916319	b	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ Etapa Ib (5 týdnů = 35 dní) 2*35=70 000 [A]	KSDEN	70 000	6,90	483,00
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
53	916319	c	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ Etapa II (3 měsíce = 3*30,5 dne = 91,5 dne) 1*91,5=91,500 [A]	KSDEN	91 500	6,90	631,35
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
54	916342	a	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Etapa Ia Z 4d ... 8=8,000 [A]	KUS	8 000	54,40	435,20
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
55	916343	a	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Etapa Ia Z 4d ... 8=8 000 [A]	KUS	8 000	54,40	435,20
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
56	916349	a	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ Etapa Ia (3 měsíce = 3*30,5 dne = 91,5 dne) Z 4d ... 8*91,5=732 000 [A]	KSDEN	732 000	4,30	2 928,00
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
57	916712	a	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Etapa Ia, vč. přesunu dle etap výstavby A 15 ... 3=3,000 [A] IP 10a ... 2=2,000 [B] P 7 ... 1=1,000 [C] P 8 ... 1=1,000 [D] Z 2 ... 2*2=4,000 [E] Z 4d ... 8=8,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=19 000 [G]	KUS	19 000	10,90	207,10
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
58	916712	b	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Etapa Ib, vč. přesunu dle etap výstavby Z 2 ... 2*2=4 000 [A]	KUS	4 000	10,90	43,60
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
59	916712	c	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Etapa II, vč. přesunu dle etap výstavby A 10 ... 2=2,000 [A] B 29 ... 2=2,000 [B] C 2b ... 1=1,000 [C] C 2c ... 1=1,000 [D] IP 10a ... 1=1,000 [E] Z 2 ... 1*2=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=9 000 [G]	KUS	9 000	10,90	98,10
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
60	916713	a	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Etapa Ia A 15 ... 2=2,000 [A] IP 10a ... 1=1,000 [B] Z 4d ... 8=8,000 [C] Celkem: A+B+C=11 000 [D]	KUS	11 000	10,90	119,90
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
61	916713	b	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Etapa Ib A 15 ... 1=1,000 [A] P 7 ... 1=1,000 [B] P 8 ... 1=1,000 [C] Z 2 ... 1*2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 000 [E]	KUS	5 000	10,90	54,50

Rozpočet:

152 Dopravní inženýrská opatření pro ul. Sportovní

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	Mj.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			9	10
62	916713	c	UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA PŮD 28KG - DEMONTÁŽ Etapa II A 10 ... 2=2,000 [A] B 29 ... 2=2,000 [B] C 2b ... 1=1,000 [C] C 2c ... 1=1,000 [D] IP 10a ... 1=1,000 [E] Z 2 ... 1*2=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=9,000 [G]	KUS	9,000	10,90	96,10
63	916719	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA PŮD 28KG - NÁJEMNĚ Etapa Ia (3 měsíce = 3*30,5 dne = 91,5 dne) A 15 ... 3=3,000 [A] IP 10a ... 2=2,000 [B] P 7 ... 1=1,000 [C] P 8 ... 1=1,000 [D] Z 2 ... 2*2=4,000 [E] Z 4d ... 8=8,000 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*91,5=1 738 500 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 738,500	1,00	1 738,50
64	916719	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA PŮD 28KG - NÁJEMNĚ Etapa Ib (5 týdnů = 35 dnů) A 15 ... 1=1,000 [A] IP 10a ... 1=1,000 [B] P 7 ... 1=1,000 [C] P 8 ... 1=1,000 [D] Z 2 ... 2*2=4,000 [E] Celkem: (A+B+C+D+E)*35=280,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	280,000	1,00	280,00
65	916719	c	UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA PŮD 28KG - NÁJEMNĚ Etapa II (3 měsíce = 3*30,5 dne = 91,5 dne) A 10 ... 2=2,000 [A] B 29 ... 2=2,000 [B] C 2b ... 1=1,000 [C] C 2c ... 1=1,000 [D] IP 10a ... 1=1,000 [E] Z 2 ... 1*2=2,000 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*91,5=823,500 [G] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	823,500	1,00	823,50
66	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBENÍKŮ S IP 150MM Dodání a pokládka silničních obrub z betonu C30/37 XF4 vč. bet. lože C20/25nXF3 s boční výtlukou v místech náhrady původních obrub dle příl. 113524 ... 7,0=7,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěradlo.	M	7,000	331,10	2 317,70
67	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 50MM Vysprávkový výtluk, spára hl. 25 mm, š. 8 mm 175=175,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořádky vody	M	175,000	48,10	8 417,50
68	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK. PŘÍM. DO 200MM2 Vysprávkový výtluk, spára hl. 25 mm, š. 8 mm, zalívka za horka typu N1 a N2 dle ČSN EN 14188-1. TP 115. spojovací náter JV. ČSN 73 8129. ČSN EN 12271 dle příl. 919111 ... 175=175,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	175,000	39,00	6 825,00
69	966155		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU S ODVOZEM DO 8KM Odstranění dobetonávký silničních panelů, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele dle příl. 45731 ... 9,00=9,000 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	9,000	2 842,60	25 583,40
70	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁT PLETIVA Provizorní komunikace "Sportovní" - demontáž opločení z drátěného pletiva včetně sloupků se základovými patkami, s uložením v blízkosti nebo na meziskládku pro opětovné osazení v nové poloze, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 4 pole, š. 2 m, ... 4*2,0=8,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku	M	8,000	250,00	2 000,00
71	966845		ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z BETON DILČŮ Provizorní komunikace "Hřbitův" - dočasné odstranění betonového opločení fotbalového hřiště včetně sloupků se základovými patkami, s uložením v blízkosti nebo na meziskládku pro opětovné osazení v původní poloze, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 6*3 pole, š. 2,0 m, ... (6*3)*2,0=18,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku	M	18,000	500,00	9 000,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

20016_III/416 Pohodělce - Okružní křižovatka, MĚSTO

351.2

212 738.62

Rozpočet:

351.2 Přeložka vodovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						základní	celková
		0	Všeobecné konstrukce a práce				16 716,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol 13273R, 59,7x2=119,4t zahnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce. Zemní práce	T	119,400	140,00	16 716,00
2	13273R		HLOUBENÍ RYH E11 DO 2M PAŽ I NEPAŽ T11 I od pláně, ODVOZ vzdál V REŽII ZHOTOVITELE položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopové stěny po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - přiletek za lepidlovost - ležení 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 - ležení a rozpojování jednotlivých belvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofení a nápadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové stěny a ve výkopové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	59,700	368,00	40 139,00
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol 13273R položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložné stěny po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložné stěny a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné stěny a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	59,700	12,20	728,34
4	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0-32mm šp 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 úložné stěny po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložné stěny a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné stěny a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	29,400	275,60	8 102,64
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0-4mm šp	M3	17,600	527,20	9 278,72

Rozpočet		351.2 Přeložka vodovodu					
Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
5	6	7	8	9	10	11	12
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezjezy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubitury odpovídá neodčítá 				7 457,38
	4		Vodorovné konstrukce				
6	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod hydranty a armatury+1ks oper blok	M3	0.500	2 374.70	1 187.35
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnosti, - 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
7	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 0-4mm	M3	11.700	535.90	6 270.03
			<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
	8		Potrubí				141 882,64
8	85126		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM napojení hydrantu H3, H6	M	2.000	1 590.40	3 180.80
			<p>položky pro zhotovení potrubí píleí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani úpravy a dezinfekci 				
9	87313		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 25MM srčky	M	13.000	34.20	444.60

Rozpočet: 351.2 Přeložka vodovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>				10
10	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 80MM na tupo, příp. elektrovarovky	M	3 000	192,20	576,60
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>				
11	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 150MM R3 na tupo, příp. elektrovarovky	M	27 800	525,20	14 600,56
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>				
12	87646		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM d355	M	24 500	676,00	16 562,00
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
13	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČEK	M	24 500	1 200,00	29 400,00
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojízdné sedle (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chrániček <p>nezahrnuje dopravu potrubí</p>				
14	891113		ŠOUPÁTKA DN DO 25MM	KUS	1 000	3 373,30	3 373,30
			<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
15	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	2 000	3 498,50	6 997,00

Rozpočet:		351.2 Přeložka vodovodu					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
						g	to
16	891133		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. SOUPÁTKA DN DO 150MM	KUS	1,000	6 675,20	6 675,20
17	891426		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. HYDRANTY PODZEMNI DN 80MM vzdušník, kalník	KUS	2,000	8 763,10	17 526,20
18	891915		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	1,000	1 951,50	1 951,50
19	891926		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	2,000	2 180,90	4 361,80
20	891933		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 220,50	2 220,50
21	899308		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ. VODIČ 4mm2 CU	M	45,800	18,00	824,40
22	899309		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. DOPLNKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNA FÓLIE	M	45,800	15,00	687,00
23	899611		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	18,000	133,70	2 406,60
24	899631		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	27,800	138,20	3 841,96
25	89971		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	18,000	66,50	1 197,00
26	89973		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	27,800	127,90	3 555,62
27	899901		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. PŘEPOJENÍ PŘIPOJEK	KUS	1,000	21 500,00	21 500,00
28	93658	9	položka zahrnuje fez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur Ostatní konstrukce a práce OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY S OHLEDEM NA UPRAVENÝ TERÉN A chodníky, komunikaci apod...	KUS	3,000	2 100,00	6 300,00
29	969133		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH ODVOZ A likvidace v režii zhotovitele včetně poplatku za unik vody - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezaahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	4,000	60,90	243,60

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba: 20016_H/416 Pohořelice - Okružní křižovatka, MĚSTO
 Rozpočet: 402 Veřejné osvětlení

402 1 618 766,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotlivě	Celkem
0							27 481,24
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebýtná zemina rýhy ... 65,10*2,0=130,200 [A] jámy ... 24,55*2,0=49,100 [B] Celkem: A+B=179,300 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	179,300	140,00	25 102,00
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton z rozbouraných základů 7,42*2,3=17,066 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	17,066	140,00	2 389,24
1							197 649,04
Zemní práce							
3	12573R		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky zeminy pro zásep jam a rýh z meziskládky, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele k užší v rámci pol. 17411 ... 195,30=195,300 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	195,300	154,40	30 154,32
4	13173R		HĹOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 0,6*0,6*1,65*31=24,552 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - 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 výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	24,552	604,50	14 841,68
5	13273R	a	HĹOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I kabelová rýha odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele 930*0,6*0,35=260,400 [A] z toho k užší v rámci pol. 17411 ... 195,30=195,300 [B]	M3	195,300	369,00	72 065,70

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M3	Množství	Cena	
						Účinná	Celkem
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodotěrná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141** 				
6	13273R	b	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TĚ I</p> <p>kabelová rýha, odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele 930*0,8*0,35=260,400 [A]</p> <p>z toho k užítí v rámci pol. 17411 ... 195,30=195,300 [B] zbylá k odvozu na trvalou skládku ... A-B=65,100 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodotěrná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141** 	M3	65 100	369,00	24 021,60
7	17120	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení na meziskládku</p> <p>rýhy (pol. 13273R.a) ... 195,30=195,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	195 300	12,20	2 382,66
8	17120	b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení na skládku</p> <p>rýhy (pol. 13273R.b) ... 65,10=65,100 [A] jámy (pol. 13173R) ... 24,65=24,650 [B] Celkem: A+B=89 650 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	89 650	12,20	1 093,73
9	17411		<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>930*0,6*0,35=195 300 [A]</p>	M3	195 300	96,10	18 768,33

Rozpočet: 402 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Krajství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože 930*0.35*0.2=65.100 [A]	M3	65.100	527.20	34 320.72
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zamíná vytažení potrubím o DN do 150mm se od kupařury obepvů neodečítá				
	2		Základy				95 538.43
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTŘEHO BETONU DO C25/30 0.8*0.8*1.4*31=27.776 [A]	M3	27.776	3 293.00	91 466.37
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztrscené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a smelení 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,				
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTŘEHO BETONU DO C30/37 0.4*0.4*0.2*31=0.992 [A]	M3	0.992	4 104.90	4 072.06

Rozpočet: 402 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednot. cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	7		Přidružená stavební výroba				1 231 279,92
13	702211		KABELOVÁ CHRÁNĚNÍKA ZEMNÍ DN DO 100 MM korujovaná PE trubka DN63 900=900 000 [A]	M	900 000	65,30	58 770,00
			1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	702212		KABELOVÁ CHRÁNĚNÍKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM korujovaná PE trubka DN110 160=160 000 [A]	M	160 000	83,60	13 376,00
			1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	702213		KABELOVÁ CHRÁNĚNÍKA ZEMNÍ DN PŘES 200 MM DN 300 mm do pozdřového základu 1 431=1 431 000 [A]	M	43 400	671,80	29 156,12
			1. Položka obsahuje: - obnovu a výměnu poškozených poklopů - urovňování žlabu v kabelové rýze - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Máří se metr délkově.				
16	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VYSTRÁŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM 930=930 000 [A]	M	930 000	16,20	15 086,00
			1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započítá měsíc pronájem.				
17	741911		UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DŮ 120 MM2 930=930 000 [A]	M	930 000	69,10	64 263,00
			1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Máří se metr délkově.				
18	741C05		SPOJOVÁNÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ 20=20 000 [A]	KUS	20 000	90,70	1 814,00
			1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů - svařování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	741C07		VYVEDENÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH KONSTRUKCI	KUS	32 000	226,80	7 257,60

Rozpočet: 402 Veřejné osvětlení

Poř. čís./o	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Kumul. celk.
			32=32,000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - vodivé připojení vodiče na konstrukci - dělení, tvarování, spojování - ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
20	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY-J 3x1,5 330=330,000 [A]	M	330,000	36,00	11 880,00
			1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x10 930=930,000 [A]	M	930,000	132,80	123 504,00
			1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
22	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 CYKY 3x1,5 30*2=60,000 [A]	KUS	60,000	73,70	4 422,00
			1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x10 33*2=66,000 [A]	KUS	66,000	121,00	7 986,00
			1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 880+160=1 040,000 [A]	M	1 040,000	18,40	19 136,00
			1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektorů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
25	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL 32*2=64,000 [A]	KUS	64,000	43,20	2 764,80
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	743121		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M 4 m pro nasvětlení nástěky 1=1,000 [A]	KUS	1,000	6 112,80	6 112,80
			1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	743122 A		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M 8 m do pouzdrového základu 20=20,000 [A]	KUS	20,000	10 335,60	206 712,00
			1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28	743122 B		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M 8 m do pouzdrového základu - pouze montáž bez materiálu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 814,40	1 814,40

Rozpočet

402 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
			1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	743122	C	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	10,000	7 803,00	78 030,00
			6 m speciální pro nasvětlování přechodů pro chodce 10=10 000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	743151	A	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	28 000	1 166,40	32 659,20
			s jedním jističím prvkem 28=28 000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	743151	B	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	2 000	1 252,80	2 505,60
			se dvěma jističím prvky 2=2 000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	20,000	2 151,40	43 028,00
			1,5 m 20=20 000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	743313		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M	KUS	10,000	3 259,40	32 594,00
			2,5 m speciální pro nasvětlení přechodů 10=10 000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	743553		SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W	KUS	10 000	12 970,80	129 708,00
			42,5 W pro nasvětlování přechodů pro chodce 10=10 000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	743554		SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	20 000	11 134,80	222 696,00
			48 W 20=20 000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	743554	B	SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	1 000	5 410,80	5 410,80
			LED svítidlo 1=1 000 [A]				
			1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	743711		ROZVADEČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ	KUS	1,000	49 302,00	49 302,00
			1=1 000 [A]				

Rozpočet			402 Veřejné osvětlení		Cena			
Por. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ.	Množství	Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1. Položka obsahuje: - instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a očištění, zhotovení výrobní dokumentace - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
38	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOLÁŘU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	8 000	3 888,00	31 104,00	
			8*8 000 [A]					
			1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
39	743ZB2		DEMONTÁŽ - ODVOZ INA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO	tkm	320 000	27,00	8 640,00	
			8*05*8=320 000 [A]					
			1. Položka obsahuje: - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení - případné překážky na trase 2. Položka neobsahuje: - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze SSD 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vraceností v kilometrech.					
40	747213		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000	12 150,00	12 150,00	
			1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SC, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SC autorizovaným revizním technikem na síťoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
41	747214		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	2,000	4 708,80	9 417,60	
			2=2 000 [A]					
			1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SC, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SC autorizovaným revizním technikem na síťoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
8							46 618,32	
42	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C12/15 min. C8/10 - X0 0.35*0.2*160=5.600 [A]	M3	5.600	2 532,50	14 182,00	
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a 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 odsukovačích 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 kotevnických čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
43	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 C25/30 - XA1 0.35*0.2*160=11.200 [A]	M3	11.200	2 896,10	32 436,32	

Rozpočet: 402 Věžijné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružky) 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, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a náلترů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náلتry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
			Ostatní práce				20 189,57
44	96615R		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>základy betonovaných stožárů VO. odvozná vzdálenost v režii zhotovitele [0,8*0,8*1,4+0,4*0,4*0,2]*8=7,424 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	7,424	2 719,50	20 189,57

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba: 20016_III/416 Pohořelice - Okružní křižovatka, MĚSTO
 Rozpočet: 454 Přeložka místního rozhlasu

454 9 342,00

Roř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Přinůžená stavební výroba							
1	75L16X		ROZHLASOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ - MONTÁŽ	KUS	1,000	1 728,00	1 728,00
			1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
2	75L16Y		ROZHLASOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 306,80	1 306,80
			1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
3	75L17X		REPRODUKTOR VENKOVNÍ - MONTÁŽ	KUS	4,000	928,80	3 715,20
			1=4,000 [A] 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
4	75L17Y		REPRODUKTOR VENKOVNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	648,00	2 592,00
			1=4,000 [A] 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba: 20016_II/416 Pohofelice - Okružní křižovatka, MĚSTO
 Rozpočet: 491 Kamerový systém

491 231.610,76

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce			9	10
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů (0,6*0,25*(14,5+13,5+13,5+13,5))*2,0=16,500 [A] (0,35*0,2*95)*2,0=13,300 [B] (0,8*0,8*0,8)*2,0=1,024 [C] Celkem: A+B+C=30,824 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,824	140,00	4 315,36
	1		Zemní práce				15 934,27
2	12573R		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I přebytečná zemina 0,6*0,25*(14,5+13,5+13,5+13,5)=8,250 [A] 0,35*0,2*95=6,650 [B] Celkem: A+B=14,900 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	14 900	164,40	2 300,66
3	13173R		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I hloubení jámy pro základ rozvaděče RK 0,8*0,8*0,8=0,512 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, 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 výkopště a ve výkopšti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	0,512	604,60	309,50
4	13273R		HLOUBENÍ RYH S R DO 2M PAZ I NEPAZ. TR. I 0,6*1,0*(14,5+13,5+13,5+13,5)=33,000 [A] 0,35*0,7*95=23,275 [B] Celkem: A+B=56,275 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, 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 výkopště a ve výkopšti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	56,275	369,00	20 765,48
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina z výkopu	M3	15,412	329,40	5 076,71

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
			$0,6^{\circ}0,25^{\circ}(14,5+13,5+13,5+13,5)=8,250 [A]$ $0,35^{\circ}0,2^{\circ}95=6,650 [B]$ $0,8^{\circ}0,8^{\circ}0,8=0,512 [C]$ Celkem: $A+B+C=15,412 [D]$				
6	17411		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	41,375	96,10	3 976,14
			$0,6^{\circ}(1,0-0,25)^{\circ}(14,5+13,5+13,5+13,5)=24,750 [A]$ $0,35^{\circ}(0,7-0,2)^{\circ}95=16,625 [B]$ Celkem: $A+B=41,375 [C]$				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože $0,35^{\circ}0,2^{\circ}95=6,650 [A]$	M3	6,850	627,20	3 505,88
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kůbatury objemů neodčítá				
			Základy				1 896,77
8	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ $0,8^{\circ}0,8^{\circ}0,9=0,576 [A]$	M3	0,576	3 293,00	1 896,77
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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 odsakrujících 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 zážadů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, 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,				
			Vodotěsné konstrukce				3 918,26
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,650	2 374,70	3 918,26

Rozpočet:

491: Komerový systém

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>$0,05 \cdot 0,6 \cdot (14,5 + 13,5 + 13,5 + 13,5) = 1,650 \text{ [A]}$</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukčových prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
7			Přioružená stavební výroba				156 193,14
10	70001R		DROBNÉ MONTÁŽNÍ PRÍSLUŠENSTVÍ propojovací kabely, připojení na uzemnění VD, průchodky a uspávky	KPL	1 000	2 160,00	2 160,00
11	70002R		DOVÝBAVA ROZVADĚČE doplnění nespínaného vývodu do rozvaděče VO (jistič, svorky, prodrátování)	KPL	1,000	3 780,00	3 780,00
12	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM oranžová a červená $2 \cdot 95 + 14,5 + 13,5 + 13,5 = 300,000 \text{ [A]}$	M	300,000	5,40	1 620,00
			1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájem.				
13	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PASEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM $95 = 95,000 \text{ [A]}$	M	95,000	32,40	3 078,00
			1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájem.				
14	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU ZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabel: CYKY 3-Jx2,5 dodávka a montáž včetně ukončení na svorkách $(65 + 25 + 5 + 105) \cdot 1,05 = 210,000 \text{ [A]}$	M	210,000	43,20	9 072,00
			1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
15	742G41		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ DO 2,5 MM2 kabel pro napájení kamery malým napětím, 2x Cu, průřez 1,5 mm včetně ukončení $6 \cdot 6 \cdot 1,1 = 33,000 \text{ [A]}$	M	33,000	24,80	818,40
			1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
16	742J29		KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45 kabel FTP pro venkovní použití, včetně konektorů $(65 + 65 + 25 + 25 + 5 + 5) \cdot 1,05 = 199,500 \text{ [A]}$	M	199,500	27,00	5 386,50
			Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pomocné mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
17	751821		KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 12 VLÁKEN OK MM 8vl $115/1000 \cdot 8 = 0,920 \text{ [A]}$	KMVLÁKNO	0,920	7 452,00	6 855,84

Rozpočet:

491 Komerový systém

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - dopravu a skladování - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zatouknutí, zatouknutí do obsazené trubky, zatažení) - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvliákových</p>				
18	75I911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM HDPE 33/27 zelená	M	100,000	37,80	3 780,00
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - dopravu a skladování - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech</p>				
19	75IA71		OPTOTRUBKOVÁ PŘÍCHODKA PRŮMĚRU DO 40 MM příchodka optického kabelu	KUS	2,000	356,40	712,80
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce</p>				
20	75IEF1		OPTICKÝ ROZVADEČ NA ZEDĚ DO 12 VLÁKEN dodávka montáž do rozvaděče	KUS	2,000	1 242,00	2 484,00
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</p>				
21	75IH61		UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN ukončení čtyřech vláken MM optického kabelu	KUS	2,000	1 026,00	2 052,00
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</p>				
22	75J911		OPTICKÝ PATCHCORD MULTIMODE DO 5 M	KUS	4,000	226,80	907,20
			<p>2+2=4 000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kusech</p>				
23	75J91X		OPTICKÝ PATCHCORD MULTIMODE - MONTÁŽ	KUS	4,000	108,00	432,00
			<p>2+2=4 000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v kusech</p>				
24	75L421		KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) PEVNÁ dodávka a montáž	KUS	6,000	3 466,80	20 800,80

Rozpočet		491 Komerový systém			Měna	
Pop. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Číslo účtu
				1	2	3
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>			
25	75L424		<p>KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) SW LICENCE na LVS a centrální videosever 6+6=12 000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikovaného bloku - SW licenci pro začlenění kamery do nového nebo stávajícího kamerového systému - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>	KUS	12 000	1 274,40
26	75L451		<p>KAMEROVÝ SERVER - ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ, DO 8 KAMER (HW, SW, LICENCE)</p> <p>lokální videosever (LVS) - dodávka a montáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>	KUS	1 000	6 890,40
27	75L481 a		<p>PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ROZVODNA SKŘÍŇ KS napájecí rozvaděč RN1, RN2 výrobní dokumentace, dodávka, montáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku kamerové rozvodné skříně včetně veškerého vnitřního vybavení (lišty, svorky, drobný materiál) a veškerého příslušenství pro uchycení - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>	KUS	2 000	3 402,00
28	75L481 b		<p>PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ROZVODNÁ SKŘÍŇ KS napájecí rozvaděč RN3 výrobní dokumentace, dodávka, montáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku kamerové rozvodné skříně včetně veškerého vnitřního vybavení (lišty, svorky, drobný materiál) a veškerého příslušenství pro uchycení - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>	KUS	1 000	3 499,20
29	75L481 c		<p>PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ROZVODNÁ SKŘÍŇ KS rozvaděč RK, včetně silové části a napájecích zdrojů výrobní dokumentace, dodávka a montáž</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku kamerové rozvodné skříně včetně veškerého vnitřního vybavení (lišty, svorky, drobný materiál) a veškerého příslušenství pro uchycení - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>	KUS	1 000	42 120,00

Rozpočet:

491 Kamerový systém

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
			1. Položka obsahuje: – dodávku kamerové rozvodné skříňné včetně veškerého vnitřního vybavení (lišty, svorky, drobný materiál) veškerého příslušenství pro uchycení – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce				
30	75L483		PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - DRŽÁK PRO KAMEROVÝ KRYT (KAMERU) dodávka a montáž na sloop osvětlení	KUS	6 000	918,00	5 508,00
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce				
31	75L492		ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ POHLEDU KAMERY	KUS	6 000	324,00	1 944,00
			1. Položka obsahuje: – práce spojené se zkoušením, nastavením a uvedením do provozu specifikovaného celku/bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – práce spojené s nastavením pohledu kamery - pohledové zkoušky za účasti kompetentního zástupce budoucího uživatele zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
32	75L493		ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU	KOMPLET	1,000	1 026,00	1 026,00
			1. Položka obsahuje: – práce spojené se zkoušením, nastavením a uvedením do provozu specifikovaného celku/bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se komplet odlišných materiálů a činností, které tvoří funkční nedělitelný celek daný návrhem položky				
33	75M825		SWITCH ETHERNET L2 24 PORTŮ OPTICKÉ ROZHRANÍ dodávka a montáž do 10-ti portů	KUS	2,000	4 158,00	8 316,00
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce				
34	75M866		PŘEVODNÍK - SFP MM, duplex dodávka a montáž 2=2 000 [A]	KUS	2,000	426,60	853,20
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce				
35	87614	8	Pločnice CHRÁNÍKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM chráněny do základu HDPE 40/31 ohebné 10 ks 10*1,5=15,000 [A]	M	15,000	16,20	243,00
						28 758,96	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
			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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektivních chráničkách				
36	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chránička HDPE 110/94 (tuhá): do prostupu, včetně utěsnění a protahovacího drátu (14,5+13,5+13,5+13,5)*3*1 t=181,500 [A]	M	181,500	51,80	9 401,70
			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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektivních chráničkách				
37	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 obetonování chrániček prostupu 0,6*0,2*14,5+13,5+13,5+13,5=6,600 [A]	M3	6,600	2 896,10	19 114,26
			- 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků s sede, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmmění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	9		Ostatní konstrukce a práce				594,00
38	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ montážní rám do základu včetně jeho PKO montáž do betonu	KG	10,000	59,40	594,00

Poř. číslo	Kód položky	Měření	Název položky	M.J.	Množství	Cena	
						Jednotlivá	Kolektivní
						W	W
			<p> - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dílačnických spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (přip. podílů patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: </p>				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky
Stavba:
20016_II/416 Pohořelice - Okružní křižovatka, MĚSTO

801

419 525,16

Rozpočet:
801 Vegetační úpravy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						20016_II/416	801
1	17180		Zemní práce ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYPLŮZ NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kačírka v tloušťce 0,1 m na plochách okružní křižovatky, frakce 22/63, žlutohnědý odětin (69,98+17,72+113,92+78,19+25,37+12,09+47,42)*0,10 =36,469 [A] 1,5 =1,500 [B] rozšíření vrstvy k úložné ploše (rozhraní povrchů) Celkem: A+B=37,969 [C]	M3	37,969	243,90	9 260,64
			položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce (náspypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				396 898,18
2	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU stromy 37*1,0*1,0=37,000 [A] keře 145*1*0,5 + 800*0,25=272,500 [B] květiny 430*0,25=107,500 [C] Celkem: A+B+C=417,000 [D]	M2	417,000	106,70	45 327,90
			položka zahrnuje založení záhonu, urovňání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
3	18331		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY stromy 37*1,0*1,0=37,000 [A] keře 145*1*0,5 + 800*0,25=272,500 [B] květiny 430*0,25=107,500 [C] Celkem: A+B+C=417,000 [D]	M2	417,000	5,50	2 293,50
			položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
4	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ stromy (37*1,0*1,0)*1,5=55,500 [A] keře (145*1*1,0 + 800*0,25)*1,5=517,500 [B] květiny (430*0,25)*1,5=161,250 [C] kačírka (69,98+17,72+113,92+78,19+25,37+12,09+47,42)*1,5 =547,035 [D] Celkem: A+B+C+D=1 281,285 [E]	M2	1 281,285	2,20	2 818,83
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
5	18461		MULČOVÁNÍ dracaná borška nebo štěpka pro mulčování výsadeb mulčovací textilie pod plochy s kačírkou stromy 37*1,0*1,0=37,000 [A] keře 145*1*0,5 + 800*0,25=272,500 [B] květiny 430*0,25=107,500 [C] plocha s kačírkou (69,98+17,72+113,92+78,19+25,37+12,09+47,42) =364,690 [D] Celkem: A+B+C+D=781,690 [E]	M2	781,690	103,30	60 748,58
			položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vzrůstu mulče, naložení a odvoz odpadu				
6	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH keře 3*(145*1*1,0 + 800*0,25)=1 035,000 [A] květiny 3*430*0,25=322,500 [B] Celkem: A+B=1 357,500 [C]	M2	1 357,500	21,60	29 593,50
			položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleť, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
7	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH 3*37 =111,000 [A]	KUS	111,000	54,40	6 038,40
			odplevelení s nakypřením, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
8	184A1		VÝSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VĚTNE VYKOPU JAMKY sazenice v kontejnerech, výška 30 - 40 cm a 40 - 60 cm, 1 kg kompostu, 1 tableta anorganického hnojiva 30g půdního kondicioneru keře 945=945,000 [A] květiny, traviny 430=430,000 [B] Celkem: A+B=1 375,000 [C]	KUS	1 375,000	51,10	70 262,50
			Položka výsazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkou organického hnojiva dle PD, závluku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potraty, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s úložním				
9	184B14		VÝSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCCHOZÍ VÝŠ MIN 2.2M	KUS	37,000	3 615,00	133 755,00

Rozpočet:

801 Vegetační úpravy

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotlivá	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>listnaté stromy, 3x přesazované sazenice, výška kmene 230 cm, obvod kmene 12-14 cm, s balen, 10 kg kompostu, 5 tablet anorganického hnojiva, 200g půdního kondicionéru, 3 kůly, obal z juty (výsadba v zástavbě) nebo chránička (výsadba u příkopu) 50% výměna půdy ve výsadbové jamě</p> <p>37=37.000 [A]</p> <p>Položke vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zářivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
10	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	43.625	380,50	16.599,31
			<p>stromy 5*37*50/1000=9,250 [A]</p> <p>keře 5*145 + 800*5/1000=23,625 [B]</p> <p>květiny 5*430*5/1000=10,750 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=43.625 [D]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
			Ostatní konstrukce a práce				22.827,00
11	917513		ZAHONOVÉ OBRUBY PLASTOVÉ	M	210.000	108,70	22.827,00
			<p>plastový obrubník výšky minimálně 100 mm pro oddělení ploch s výsadbami a s kačičkem</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku záhonových obrubníků z recyklované pryže o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací lože přenesané zadávací dokumentací.</p>				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 20016_N/416 Pohořelice - Okružní křižovatka, MĚSTO

901 101 033,47

Rozpočet: 901 Úprava oplocení

Pol. číslo	Kód položky	Varianťa	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení na skládku - betonová surf patky oplocení z drátěného pletiva, rozměr 0,4x0,4x0,5 m ... 11*(0,4*0,4*0,5)=0,880 [A] m3 patky oplocení z dřevěných latí 0,4x0,4x0,8 m ... 17*(0,4*0,4*0,8)=2,176 [B] m3 Celkem, obl. hm. 2 ± 1/m3: (A+B)*2 ±=7,029 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,029	140,00	984,06
1							
2	13173		Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I Výkop jam pro zabetonování patek sloupků vč. přesunu do míst původních patek dle pol. 33817C.a ... 11*(0,4*0,4*0,5)=0,880 [A] dle pol. 33817C.a ... 16*(0,4*0,4*0,8)=2,048 [B] dle pol. 33817C.a ... 1*(0,4*0,4*0,8)=0,128 [C] Celkem, A+B+C=3,056 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávků a ve vykopávkách - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**	M3	3,056	604,50	1 847,35
3	17411		ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp jam po odstraněných pátkách sloupků v původní poloze dle pol. 13173 ... 3,06=3,060 [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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,060	96,10	294,07
3							
Svislé konstrukce							
4	33817C a		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK Osazení poplastovaných sloupků oplocení z drátěného pletiva výšky 1,5 m nad terénem vč. betonových patek C20/25 rozměru 0,4*0,4*0,5 m, pletivo vykáženo v pol. 76792 11=11,000 [A] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	11,000	1 850,00	20 350,00
5	33817C b		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK Osazení sloupků oplocení z dřevěných latí výšky 2,0 m nad terénem vč. betonových patek C20/25 rozměru 0,4*0,4*0,8 m, pletivo vykáženo v pol. 76291 16=16,000 [A] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	16,000	1 850,00	29 600,00
6	33817C c		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK Osazení původního východního sloupku oplocení - vjezdové brány z dřevěných latí výšky 2,0 m nad terénem vč. betonové patky C20/25 rozměru 0,4*0,4*0,8 m, pletivo vykáženo v pol. 76291 1=1,000 [A] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	1,000	1 850,00	1 850,00
7							
Přidružená stavební výroba							
7	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA Zpětné osazení oplocení z dřevěných latí na ocelové konstrukci v nové poloze, vč. zkrácení 1 pole vč. volně a případného doplnění poškozených prvků oplocení dl. 45,0 m, v. 2,0 m ... 45,0*2,0=90,000 [A] oplocení dl. 1,8 m - pole určené ke zkrácení, v. 2,0 m ... 1,8*2,0=3,600 [B] vjezdová brána oplocení dl. 10,1 m, v. 2,0 m ... 10,1*2,0=20,200 [C] Celkem, A+B+C=113,800 [D] - položky tesářských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i náter konstrukcí včetně úprav povrchu před nátěrem.	M2	113,800	185,00	21 053,00
8	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	42,900	278,10	11 930,49

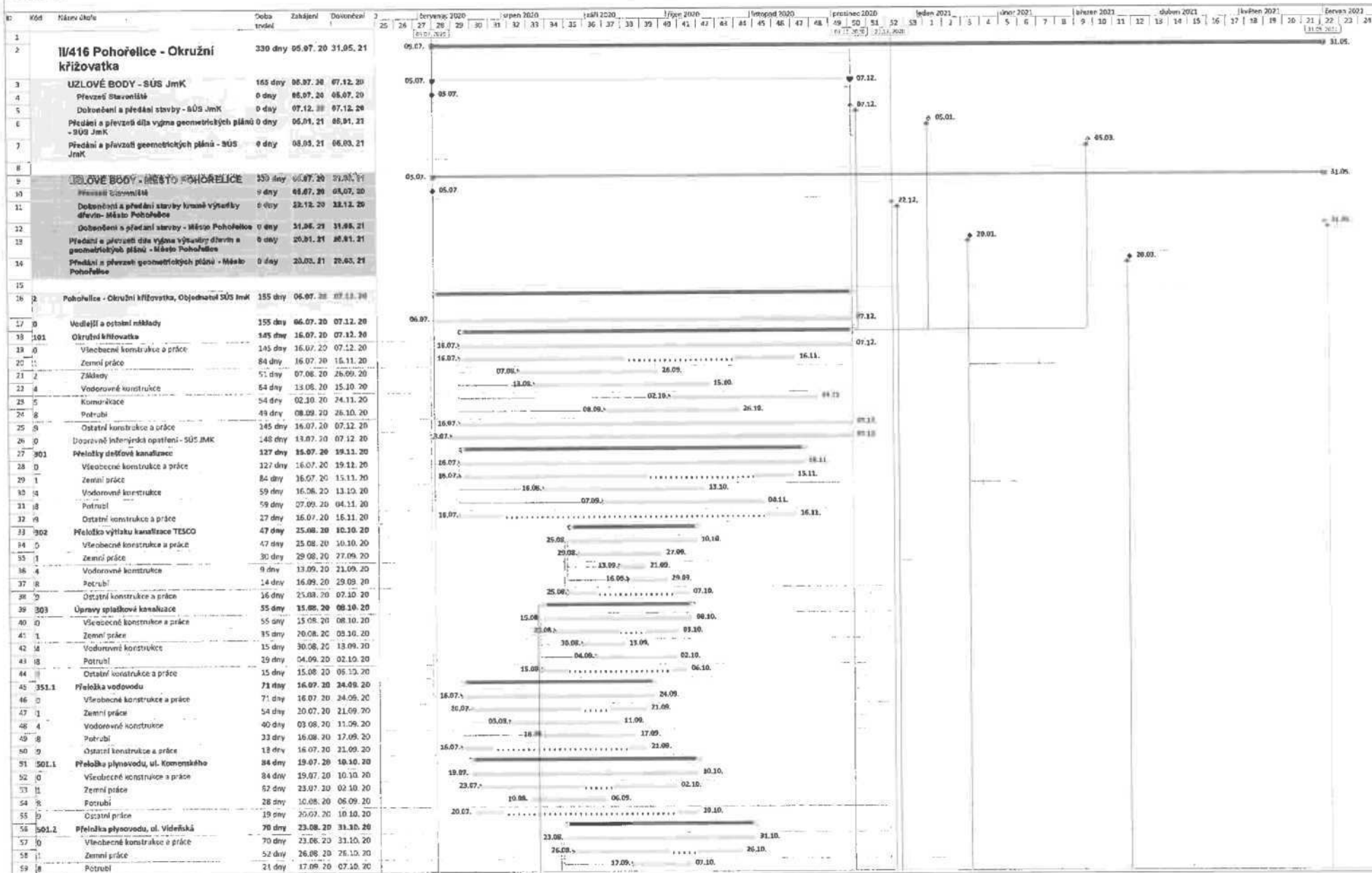
Rozpočet: 901 Úprava oplocení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
						9	10
			Zpětné osazení oplocení z drátěného pletiva vč. případného doplnění poškozených prvků sloupků vykazány v pol. 33817C v. 1,5 m... 28,6*1,50=42,900 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
			Ostatní konstrukce a práce				13 124,50
9	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO Demontáž oplocení z dřevěných latí včetně sloupků, s uložením v blízkosti nebo na meziskládku pro opětovné osazení v nové poloze brána k oplocení... 10,10=10,100 [A] oplocení pevné... 46,80=46,800 [B] Celkem: A+B=56,900 [C]	M	56,900	105,00	5 974,50
			položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA Demontáž oplocení z drátěného pletiva včetně sloupků, s uložením v blízkosti nebo na meziskládku pro opětovné osazení v nové poloze 28,6=28,600 [A]	M	28,600	250,00	7 150,00
			položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)				

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ
Příl. č. 2 OP

Objednatel: Město Pohořelice



**Finanční harmonogram předpokládaných prostavěných finančních objemů k nabídce :
" II/416 POHOŘELICE - Okružní křižovatka " - podrobný**

Město Pohořelice

CELKEM v Kč bez DPH a bez Rezervy	14 346 989 Kč
--	----------------------

Rok 2020	13 888 000 Kč											
Kvartál	0 Kč			0 Kč			6 815 000 Kč			7 073 000 Kč		
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	0	0	0	0	0	0	789 000	2 941 000	3 085 000	2 769 000	3 314 000	990 000

Rok 2021	458 989 Kč											
Kvartál	39 464 Kč			419 525 Kč			0 Kč			0 Kč		
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	39 464	0	0	275 600	143 925	0	0	0	0	0	0	0

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Zemní práce pro podzemní inž.sítě

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce Upřesnění	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Vytýčení trasy	Stavbyvedoucí	M.	ČSN 73 0420-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením zemních prací						
Zemní práce	Sejmutí ornice	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Zkouška kontaminace zeminy	Stavbyvedoucí	Z.	Směrnice IPS 35/1998 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpádech	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Deponování sejmuté ornice	Stavbyvedoucí	A., V.									
Zemní práce	Provedení protlaků pod kříženými komunikacemi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN 75 5630	Zápis do stavebního deníku	Při provádění a po dokončení protlaků						
Zemní práce	Odstranění zpevněného povrchu rozebráním nebo frézováním	Stavbyvedoucí	A.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Nařiznutí a odstranění asfalt. krytu	Stavbyvedoucí	V.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Rozebrání a deponování konstrukcí vozovky	Stavbyvedoucí	A., V., OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Výkop rýhy	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Šířka, hloubka	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Před další úpravou dna						
Zemní práce	Pažení	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Čerpání vody a položení drenáže	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Rozšíření výkopu pro objekty	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Štěrkopiskový podsyp	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Hutnění štěrkopiskového podsypu	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Přejímka TDI	Stavbyvedoucí	Přejímka		Zápis do stavebního deníku	Před předáním k montáži inženýrské sítě						
(Následuje položení inženýrských sítí)						Zápis do stavebního deníku						
Montáž prefabrikovaných objektů	Kvalita montáže	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Při montáži						
Zemní práce	Obsyp prefabrikovaných objektů včetně hutnění	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Štěrkopiskový obsyp včetně hutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Přejímací tlaková zkouška	Za účasti TDI	Z.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po provedení vhodného obsypu						

Zemní práce pro podzemní inž.sítě

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce Upřesnění	Předmět kontrol Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Dokončení obsypu včetně hutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po převzetí vedení TDI						
Zemní práce	Přejímka šterkopiskového obsypu	TDI	Přejímka	PD		Před zásypem						
Zemní práce	Uložení identifikačního vodiče nebo výstražné folie	Stavbyvedoucí	V.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zásypem						
Zemní práce	Zásyp ryhy včetně hutnění po vrstvách	Stavbyvedoucí	A.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Zkoušky hutnění	Stavbyvedoucí	Z.	PD ČSN 72 1006 ČSN 72 1015	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Dokončení zhuťovaného zásypu	TDI	Přejímka		Zápis do stavebního deníku	Před definitivní úpravou povrchu						
Zemní práce	Obnova zpevněného povrchu	Stavbyvedoucí	A., OP.	KZP 03. Živičné vozovky (pokud je to vhodné). PD	Zápis do stavebního deníku	V průběhu provádění						
Zemní práce	Rozprostření ornice včetně hutnění	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Po převzetí zhuťovaného zásypu TDI						
Zemní práce	Osetí travou	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Technická a biologická rekultivace	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku							

Použité ČSN (vydání) Poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007

ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhuťování zemin a sypavin

ČSN 72 1015 (01/1991), Laboratorní stanovení zhuťovatelnosti zemin

ČSN 73 0420-1 (08/2002), Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení

ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Zemní práce. Všeobecná ustanovení

ČSN 75 5630 (07/1997), Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídná
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Zemní práce viz vzor KZP 16. Zemní práce pro pozemní komunikace

Příprava	Kontrola úplnosti průkazných zkoušek a prohlášení shody	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP., Z	Smlouva, DZS, RDS TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P, O, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Technologické postupy prací Časový plán stavebních etap Odsouhlasování SD	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Bilance zdrojů vhodného kameniva, pojiv a jiných materiálů k zabudování do konstrukce Kapacita skládek	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6160	Z, P, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění prací vhodnými stroji, zařízením a dopravními prostředky Kapacita, výkon, technický stav	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Technické parametry strojí a zařízení Platné revize, DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5, 7	Z, P, RZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění příslušné realizační dokumentace stavby (RDS) nebo příslušných úseků	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Smlouva, DZS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111, 112	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Odsouhlasení SD						
	Kontrola úplnosti přejímek drenáží, odvodnění a kanalizace, přesypaných objektů, osazení chrániček apod.	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., V., OP.	DZS, TKP 1, 2, 4, 5 ZTKP, TP 51, 78, 83	Z, O, PS, PZ	Před přejímkou zemní pláně musí být hotovy všechny zakryté objekty a vedení						
Zemní pláň	Kontrola míry zhuštění povrchu (vlhkost, objem, hmotnost, PS, relat. hutnost I_d , parametr D%) zemní pláně před stavbou podkladních vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola únosnosti povrchu pláně (modulu přetvárnosti $E_{d0,2}$ měřeného zatěžovací deskou)	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola přípustných odchylek (výšky, šířky, sklonu a nerovnosti povrchu zemní pláně)	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						

Nestmelené podkladní vrstvy vozovky (šterkopísek, šterkodř, vibrovaný šterk, mechanicky zpevněné kamenivo, mechanicky zpevněná zemina)

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolováná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavební směsi Kvalitativní parametry kameniva podle jednotlivých technologií nebo vlastnosti zeminy po zamíchání Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravá SD Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5 TP 78, 94, 111 ČSN 73 6126-1, ČSN 72 1015 ČSN 72 1170, ČSN 72 1511	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby						
Zhutňovací zkouška	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanismů pro dosažení předepsné únosnosti.	Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací při náběhu podle nových průkazních zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Míchací zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Zrnitost materiálu stavební směsi Ekvivalent písku Vlhkost stavební směsi	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1012 ČSN 72 1183, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Dle požadavku ZTKP nebo TKP 5 (každých 1000 m ³ , vlhkost 2 x denně) nebo ČSN 73 6126-1						
	Objemová hmotnost Proctorovou zkouškou (metodou D), příp. mez tekutosti, mez plasticity, a šterkopísku hodnota max. a min. ulchlosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1015 ČSN 72 1018, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Každých 5000 m ³ , při ustálené křivce zrnitosti na každých 10000 m ³						
	Dosažená míra zhutnění (nebo relativní hmotnost I _D , podle vlastnosti použitého stavebního materiálu) nebo dosažená únosnost (modul přetvárnosti E _{def2})	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1015 ČSN 72 1018, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Během provádění prací v četnosti podle ZTKP, TKP (každých 1000, 1500 nebo 6000 m ³) nebo ČSN 73 6126-1 (alespoň jednou denně)						
Ochrana povrchu	Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD, Stavbyvedoucí,	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6133	Z, P	Před zimním obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou						
Odchylky	Odchylky míry zhutnění, modulu přetvárnosti před zakrytím následnou vrstvou	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
	Dodržení výšek, rovnosti povrchu, příčného sklonu a tloušťky vrstvy určených v DZS (RDS)	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
		Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSY Zkušební laboratoř Projektant Geodet	A - prohlídka dle P.D. norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka QP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření		Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě							
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6126-1	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Stabilizované podkladní vrstvy vozovek

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody složení směsi pro stabilizaci Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6125, ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají obecné souhlasu SD						
Zhutňovací zkouška	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanismů pro dosažení předepsané únosnosti.	Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací při náběhu podle nových průkazních zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Míchací zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Stabilizovaný materiál Kvalitativní parametry kameniva nebo vlastnosti zeminy po zamíchání Shoda vlastností s požadavky průkazních zkoušek	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93, 94, 111 ČSN 72 1012 až 14 ČSN 72 1021, ČSN 72 1070 ČSN 72 1127, ČSN 72 1172 ČSN 72 1173 ČSN 72 1177 ČSN 72 1179 ČSN 72 1183 ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Vlhkost 1 x denně Doporučuje se provádět zkoušky zmrstosti, čísla plasticity, obsahu organických látek a reakce pH						
	Pojiva a přísady	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1.5 TP 78, 93, 111 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2230 ČSN 72 2246 a 7 ČSN 72 2250, 60 a 65 ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagon apod.)						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Stavební směs - pevnost v tlaku - odolnost proti účinkům mrazu - vlhkost - zhutnitelnost - stejnoměrnost mísení - obsah hrudek - obsah pojiva - mísicí účinnost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Specialista (na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev)	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6125 ČSN 72 1012 ČSN 72 1015 ČSN 72 1018 ČSN 72 1070 ČSN 72 0113 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Vlhkost 2 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a pevnost v tlaku 1 x denně (k jedné zkoušce se zhotoví sada válečků) Ostatní zkoušky jsou doporučené						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (rovnost, zhutnění) Zvlhčení podkladu	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky stabilizované vrstvy						
	Mísení směsí na místě Dávkování a kombinace pojiv Úprava vlhkosti, dovlhčení	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř nebo specialista na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Průběžný dohled na provádění prací						
	Mísení v mísicím centru Dávkování pojiv Doprava směsí (zakrytí nákladu plachtou)	SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti ve výrobě	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobce potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled na výrobu a způsob dopravy směsí						
	Pokládka, srovnání, hutnění vrstvy Pouze při teplotách nad +5°C Nesmí se provádět za deštivého počasí. Obsah hrudek ve směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Průběžný dohled na provádění prací podle technologického postupu. Zpracování do max. 3 hod. (do 6 hod. při použití pomalů tuhnoucích pojiv)						
	Ošetřování a ochrana povrchu (skrápěním vodou, vhodným postříkem, zakrytím neprodyšnou fólií apod.)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Po dobu zrání (tj. min 7-10 dní) je nutno stabilizaci chránit před vypařováním vody, poškozením a pod.						
	Provedení podélných nebo příčných spár	SD Stavbyvedoucí Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	podle požadavků DZS, RDS nebo ZTKP						
Ochrana povrchu	Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P	Před zimním obdobím, nelze- li ji překrýt další konstrukční vrstvou						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontroly provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odklony	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odklony od příčného sklonu Míra zhutnění Pevnost v tlaku (průměrná a min.) Odolnost proti účinkům tlaku (průměrná a min.) Celistvost povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet Specialista na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Po dokončení podkladní vrstvy v rámci přijímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736125 a TKP 5, pokud nejsou v ZTKP předepsány zvláštní požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazných zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přijímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem pro podkladní vrstvy vozovek (kamenivo zpevněné cementem, podkladový, válcovaný a mezerovitý beton)

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů a stavební směsi Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají obecné souhlasu SD						
Zařízení	Míchací zařízení, dávkovače Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 72 1006, ČSN 73 6124 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
	Zhutňovací zkouška pro upesnění technologie lutnění VB a KSC	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z., M.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - plynalost čáry zrnitosti - obry zrnitosti - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5 TP 78, 94, 111 ČSN 73 6124 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1175 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t						

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
		Stavbyvedoucí Přísahný mistr HSY Přísahný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Geodet	A - prohlídka díla PD. norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření		Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě							
Kontrolní zkoušky Pojiva a přísady	Cement - doba tuhnutí - objemová stálost Popílek - zrnitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6124 ČSN EN 196 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2060, ČSN 72 2061 ČSN 72 2065, ČSN 72 1173 ČSN 72 1183, ČSN 72 2320 ČSN 72 2321, ČSN 72 2322 Přikazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozce), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyznačuje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagón apod.) Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t cementu						
Stavební směs	Výrobní předpis Kvalitativní parametry - pevnost v tlaku na vzorcích vyrobených podle ČSN 73 6125 - objemová hmotnost - konzistence čerstvého betonu (PB a MCB) • - obsah vzduchu (PB a MCB) - optimální vlhkost ze zkoušky zhutnitelnost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6125 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1015 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2320 až 22 ČSN 73 1315, ČSN 73 1317 ČSN 73 1326 ČSN ISO 6275 a 6 ČSN ISO 4012 ČSN ISO 4109 a 10 ČSN ISO 4103	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Konzistence 1 x denně Vlhkost a obsah vzduchu 2 x denně Mezerovitost, objemová hmotnost a pevnost v tlaku každých 1000 m ³ Odolnost proti účinkům urazu každých 6000 m ³						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (rovnost, dohutnění) Zvlhčení podkladu	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6124 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky příslušné podkladní vrstvy						
	Mísení na místě (pouze KSC) Dávkování pojiva Úprava vlhkosti, dovlhčení	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Průběžný dohled na provádění prací						
	Mísení v míchačce Dávkování složek Doprava směsi - doba přepravy (do 90 min., KSC do 3 hod.), zabránění segregaci, znečištění, vytekání cementového mléka apod.	SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby Pracovník odpovědný za dopravu směsi	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled na výrobu a způsob dopravy směsi						
Pokládka, hutnění vrstvy	Připustná teplota pro pokládku ovzduší od 5°C do 30°C Výšky a směr vedení finišerů (PB, MCB) nebo přídruží (VB, KSC)	SD Stavbyvedoucí Geodet	A., V., M., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ	Před zahájením výroby a pokládky směsi						
	Účinnost postupu zhutňování povrchovými vibrátory Max. doba zhutnění od zamíchání směsi (3 hod. resp. u KSC 8 hod.)	SD Stavbyvedoucí, mistr Vedoucí pracovní čety	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P	V průběhu pokládky a zhutňování						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ochrana povrchu	Ochrana před vyplavováním cementu vodou v době tuhnutí a tvrdnutí, před technickým poškozením, před vysycháním nebo před mrazem Udržování ve vlhkém stavu min. 7 dnů po položení Ochrana před mrazem při poklesu teplot pod 0°C během prvních 7 dnů	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS 6.156, 173	Z, P	Po položení vrstvy Překrytí vrstvy před mrazovým obdobím nebo ukončení prací cca 2 měsíce před příchodem mrazů						
	Podélné a příčné spáry v podkladní vrstvě	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, TKP 5, ZTKP	Z, P, PZ	Způsob a přesnost provedení spár určuje DZS, TKP 5 a ZTKP						
Odchytky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odchytky od příčného sklonu Míra ztuhnutí PS (B) Celistvost povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6175, ČSN 73 6133 TP IPS 6.156, 173	Z, P, PZ	Po dokončení podkladní vrstvy v níže přejímávacích zkoušek dle požadavků ČSN 736124 a TKP 5, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpětnující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky příkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímávací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Prolévané vrstvy vozovek pozemních komunikací (štrk částečně vyplněný cementovou maltou, kamenivo zpevněné popilkovou suspenzí, vibrocem, kalený štrk, penetrační makadam)

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů pro kamennou kostru a výplňové směsi a výplňové směsi pro prolévané vrstvy a průkazních zkoušek stavební směsi Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravít SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Příkazní zkoušky podle mají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Přepravní prostředky Použitá strojní sestava pro pokládku	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - čistota - zrnitost - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127 ČSN 72 1183 ČSN 72 1173 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t						
Kontrolní zkoušky Pojiva a přísady	Cement: - doba tuhnutí Popílek: - čistota - zrnitost - vlhkost Asfalt: - penetrace	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 72 1012 ČSN 65 7062 ČSN 72 2115 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozce), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t asfaltu a cementu						
Stavební směs	Kvalitativní parametry - zrnitost (ACB) - obsah asfaltu (ACB) - odolnost proti účinkům mrazu a vody (ACB) - tekutost výplňové směsi - pevnost v tlaku výplňové směsi (zkouška směsi KAPS se provede způsobem dle ČSN 76 6125, přílohy A.1)	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 73 6160, ČSN 72 2117 ČSN 67 3013, ČSN 73 1312 ČSN 72 2115, ČSN 72 1014 ČSN 72 2449, ČSN 73 6125 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zrnitost a obsah asfaltu min. 1 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a vody 1 x denně Tekutost výplně: - ACB 1 zkouška na 5 m ³ - Vibrocem, ŠCM, KAPS 1 zkouška na 50 m ³ Pevnost v tlaku výplňové směsi min. 1 x denně						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (čistota, rovnost, neporušenost) Teplota ovzduší - prolévané vrstvy min. 0°C - výplňová cementová malta a popílková suspenze min. 5°C - obalované kamenivo pro kostru obalenou asfaltem 80 min 5°C, asfaltem 65 min. 10°C Pov	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ, PS	Před začátkem rozprostírání kamenné kostry						
	Rozprostírání a předhutnění kamenné kostry Dohled a zabránění znečištění kamenniva dopravními prostředky Překývání pojezdů válců	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Výroba obaleného kamenniva Pracovní teploty pro obalování kamenniva a pro prolévání PM Dávkování složek cementové malty nebo popílkové suspenze	SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na výrobu směsi						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídal
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rozprostření výplňových směsí VIBROCEM, ŠCM, KŠ - zvlhčení kamenné kostry před rozprostřením výplně PM - prolévání kamenné kostry horkým asfaltem, zaválcování drčené výplně do teplého asfaltu, odstranění přebytečné drti	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Po rozprostření výplně zavibrování s dorovnáním a odstraněním přebytečné výplně před ztuhlutím	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Zdrsnění povrchu (ACB) Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou Ochranná vrstva po dokončení před předčasným poježděním Infiltrační postřik podkladní vrstvy (před položením následné vrstvy smíšené asfaltem - VIBROCEM, ŠCM, KAPS, KŠ - s odstraněním	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6127, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou 5 dnů Ochrana hotové vrstvy před předčasným zatížením poježděním podle ČSN 73 6127						
Odechytky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odechytky od příčného sklonu Zaplnění mezer	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27, TP 78, 102 ČSN 73 6127 ČSN 73 6175 ČSN 73 6160	Z, P, PZ	Po dokončení prolévané vrstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736127 a TKP 5, 26 a 27, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek, porovnání s požadavky příkazních zkoušek. Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků, výsledky kontrolních měření Zjištěné rozměry, příp. spotřeby materiálů	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6127	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP J						

Vtlačované vrstvy vozovek pozemních komunikací (vtlačovaný asfaltový beton, uzavřená recyklovaná vrstva, uzavřené obalované kamenivo, vsypný makadam)

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Příkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo, kamenná moučka, R-materiál	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasakavost - míra zahlínění - ohleditelnost - otlukovost	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 ČSN ISO 7033 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 5000 t						
	Asfalt - penetrace - bod měknutí	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádné vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé dodávky. Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t asfaltu						
	Stávající obrusná vrstva určená k recyklování - zrnitost - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku zrnitosti a obsahu asfaltu ve směsi z každého homogenního úseku, min. však na 200 t recyklované směsi a 1 zkoušku bodu měknutí asfaltu směsi z každého homogenního úseku na 1000 t recyklované směsi						
Stavební směs	Kvalitativní parametry na vzorcích asfaltové směsi podle ČSN 73 6160 - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění v četnosti podle požadavků ZTKP a ČSN 73 6128						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladní vrstvy (čistota, rovnost, provedení spojovacího postřiku podle ČSN 73 6129) nebo nerovnosti provozované vozovky. Teplota ovzduší min. 0°C (VM), resp. min. 10°C (VAB) Povětrnostní podmínky: práce nelze provádět za trvalého deště	SD Stavbyvedoucí, mistr Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128 ČSN 73 6129 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky základní vrstvy nebo ohřevu stávající obrusné vrstvy						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Výroba směsi základní vrstvy Ohřev a rozrušení stávající obrusné vrstvy Kontrola teploty obřátí Doprava směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Odpovědný pracovník přepřavy	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128	Z, P, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobce potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžně při provádění prací						
	Kontrola zhuťování základní vrstvy	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výroby	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Výroba vtláčené směsi Pracovní teploty obalování kameniva dle ČSN 73 6121 Doba obalování kameniva Vtláčování směsi dle ČSN 73 6121 Doprava vtláčené směsi (skřipění vodou při teplotách nad 25°C)	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výroby	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na výrobu a přepřavy směsi						
	Rozprostírání vtláčené směsi na předhnutnou základní vrstvu, ihned za listou finišeru Kontrola teplot základní vrstvy a vtláčené směsi. Dávkování směsi (URV, UOK, VM), resp. kameniva (VAB) Odstranění kameniva z dokončené úpravy (za spárami hotové vr	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Zhuťování vtláčené směsi Druhy válců Postup hutnění	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Nátěr obrusné vrstvy (VM) nebo emulzní kalová vrstva Odstranění volně pohyblivých zrn (VAB, VM)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6128, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy						
Odchytky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odchytky od příčného sklonu Míra zhuťování Protismykové vlastnosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 73 6175 ČSN 73 6160, ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vtláčené vrstvy v rámci přejímacích zkoušek na vývrtech, výsecích nebo měřením prováděným na hotové vrstvě dle požadavků a v četnosti podle TKP 5 a ČSN 736128, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 102 ČSN 73 6128 a související ČSN a předpisy	Z, P, PZ Z - zápis do SD P - protokol PZ - revizní zpráva O - ověření PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Podkladní vrstvy z recyklovaného materiálu

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, směsí a hotové vrstvy Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky se předkládají nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k odsouhlasení						
Zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Druhy a četnost kontrolních zkoušek jsou dány ZTKP, TKP a TP 111	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby. Druhy a četnost kontrolních zkoušek určují TP 111, TKP 5 a ZTKP						
Stavební práce	Platí analogicky ustanovení kap. 7 ČSN té podkladní vrstvy, kterou vrstva z recyklovaného materiálu nahrazuje. Práce nelze provádět při dlouhotrvajícím dešti a teplotách nižších než 0°C.	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled nad výrobou směsí, ukládáním a hutněním vrstvy						
Ochrana vrstvy	Způsob ochrany vrstvy z recyklovaného asfaltového materiálu předepisuje TP 111	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžně podle požadavků TP 111						
Odchylky	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP, 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazných Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ.	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Hutněné asfaltové podkladní vrstvy (OKH, OKVH, OKS, AKO, PAS)

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení stopy stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy a přilnavosti použitého asfaltu k HDK. Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připraví SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6129 ČSN 73 6242	Z, P, PZ, PS Dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD a předkládají se nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k od						
Strojní zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava Přepravené prostředky	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník obalovny a dopravy	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6121	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Hutnicí pokus	Stanovení účinnosti hutnicích prostředků, nárůst a dosažená míra ztuhnutí, mezerovitost Stanovení sestavy válek, počtu a způsobu pojezdů	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geodet	A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6129	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací						
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zahlinění - otlukovost Kamenná moučka: - propad sítem 009	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 72 1210 ČSN 72 1220 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů a použití R-materiálu podléhají souhlasu SD před zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby. Zkoušky v četnosti podle požadavků ZTKP, TKP 7 a ČSN 73 6121						
	Asfalt - penetrace - bod měknutí	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 ČSN 65 7060, ČSN 65 7062 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 50 t asfaltu (min 1 x za směru)						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	R- materiál: - zrnitost (zrna menší než 32 mm) - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 a 3 ČSN 72 1183 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t R- materiálu						
	Stavební směs - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - objemová hmotnost - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění min 1 zkouška na 1000 t směsi pro podklad						
Stavební práce	Úprava podkladu čistota, celistvost, nerovnosti a příp. úprava povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 73 6129	Z, P, PZ	Před pokládkou směsi						
	Kontrola teploty směsi - teplota směsi u obalovny - teplota směsi u finišeru	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Klimatické podmínky při pokládce - suchý nebo zavlhlý podklad - nezmrzlý povrch podkladu - min teplota vzduchu 0°C	SD, Stavbyvedoucí	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Výroba asfaltových směsí - ohřev složek, - dávkování a obalení asfaltem, - pracovní teplotní režim - doba míchání - vystavení dodacího listu	SD, Stavbyvedoucí Technolog obalovny	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 73 6160 ČSN 72 1183, ČSN 72 1175 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	Během výroby asfaltové směsi						
	Doprava asfaltových směsí Ochrana proti očlázování a znečišťování Přípustnost prostředků proti nalepování na přepravní plochy	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník přepravy	A., V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, dodací list Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Před a během přepravy asfaltové směsi						
	Rozprostírání asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem Minimální přípustná teplota směsi	SD, Stavbyvedoucí Technolog výroby	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Během pokládky asfaltové směsi						



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Zhutňování asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem	SD, Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	Během hutnění asfaltové směsí						
Odechytky	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon - míra zhutnění	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7, TP, 78, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před převjímacím řízením						
Odsouhlasení prací Převjímkla	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 1, 5 a 7 a dle ČSN 73 6121 Díčí nebo závěrečné převjímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Podklad z obalovaného kameniva

Návrh směsi	Průkazní zkouška Marshallova zkouška	laborant + technolog	Zkouška	ČSN 73 6160 Případně TKP odběratelů	Zpráva zkušební laboratoře + zápis o schválení typu směsi odběratelem	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů Max. doba platnosti 2 roky						
Výroba směsi	Kontrolní zkoušky Objemová hmotnost Marshallova zkouška	laborant	Zkoušky a měření	TP 1	Laboratorní deník + protokol o zkouškách	Podle projektované jakosti OK: 1x na 500 t - OK dálnic 1x na 1 500 t - OK I 1x na 2 000 t - OK II 1x na 3 000 t - OK III						
	Obsah asfaltu a zrnitost	laborant	Měření		Laboratorní deník	min. 2 měření za směnu						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtlaky, rovnost podkladu	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Před započetím pokládky						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola teploty vzduchu (podzim, zima)	Stavbyvedoucí	Měření	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Před započetím pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola ochrany směsi proti ochlazení při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápis do SD	Přibližně každé vozidlo						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola teploty dovážené směsi	Mistr	Měření	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Přibližně - měření teplot na autě a na finišeru						



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tloušťek, sklomů a rovností povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí	A - prohlídka díle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření		Z - zápis do SD P - protokol PZ - revize zpráva O - osvědčení PZ - přeijnací zápis PS - prohlášení o shodě	Průběžně během celé pokládky						
Hotová úprava OK	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakryvané konstrukce a o povolení k zakrytí	1x před zakrytím vrstvy OK						
Hotová úprava OK	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod latí 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová úprava OK	Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úchylek od předepsaného sklonu		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová úprava OK	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva nebo vyhodnocení měření	1x na 6 000 m ² - měření na vývřtech nebo nivelaci						
Hotová úprava OK	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x vzorek (4 vývřty) na 12 000m ² u OK I nebo 18 000 m ² u OK II a III						
Hotová úprava OK	Doklady o zkouškách jakosti použitých materiálů a směsí	Laborant			Protokoly o zkouškách složek a směsí	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsí						
Kryty vozovek	Živičné kryty			ČSN 73 6121 ČSN 73 6122								
Návrh směsí	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsí	laborant + technolog	A., OP., Z., M	ČSN 73 6160	Zpráva (osvědčení) zkušební laboratoře + zápis s odběratelem o sčítání použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsí	Kontrolní výrobní zkoušky		A., OP., Z., M	TP 1								
	Křivka zrnitosti	Laborant			Laboratorní deník (Kniha protokolů) + Protokol o zkouškách	Min. 2x za směnu - všechny typy směsí						
	Obsah asfaltu					Min. 2x za směnu - všechny typy směsí						
	Marshallova zkouška					AB- min. 1x na 1500 t KZA- 1x na 2500 t KOA- 1x na 3000 t						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovnost	Stavbyvedoucí	A., OP., Z., M	ČSN 736121	zápis do SD							
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty vzduchu (podzim, zima)	Stavbyvedoucí + mistr		Teplotní podmínky pokládky v příslušných ČSN: KOA - min. -5 °C KZA - min. +5 °C AB - min. +5 °C ve stínu	zápis do SD	Před započtením pokládky a při každé změně podmínek						

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty dovážené směsi	Stavbyvedoucí / mistr	Měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	zápis do SD	Průběžné						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazení při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	zápis do SD	každé vozidlo						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola údajů vestavěných měřidel finišerů											
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutňovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozborem		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tloušťek, sklonů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka vrstev živičného krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotové ložní vrstvy KZA, AB (zakrývané)	Míra zhutnění	Laborant + dozor			Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí	Namátkově podle stavu vrstvy a požadavků investora - nedestruktivní zjištění objem. hmotnosti Ra sondou, případně měření na vývrtu či výseku						
	Pozn.: Před pokládkou další vrstvy se podle požadavků investora provedou i zkoušky rovnosti povrchu, příčného sklonu a tloušťky zakrývaných vrstev, stejně jako u hotové živičné úpravy				Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí							
Hotová živičná úprava	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o účasti investora (odběratele)	Ix po dokončení živičného krytu - námatkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod láti 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí <i>Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSY Příslušný mistr PSV Zkušební laborator</i> Projektant Geodet	Způsob kontroly <i>A - prohlídka dle T.D. norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření</i>	Kontrolní předpis	Požadované doklady <i>Z - zápis do SD P - protokol KZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě</i>	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotová živičná úprava	Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úchylek od předepsaného sklonu v příčných profilech po 20 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava	Drsnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor			Vyhodnocení výsledků měření	jen u I.A						
Hotová živičná úprava	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	LA - 1x sonda na každých 2000 m ² KOA, KZA, AB - 1x na 6000 m ² - měření na vývrtu nebo výseku						
Hotová živičná úprava	Míra zhuštění	Laborant			Laboratorní zpráva	KZA, AB - 1x na každých 6000 m ² zkouškou podle Marshalla nebo na každých 9000 m ² nedestruktivní zkouška Ra sondou 5x, doplněné o zkoušku na vývrtu pro měření tloušťky						
Hotová živičná úprava	Destruktivní zkoušky	Laborant nebo nezávislá l.		TP 2, TP 3								
Hotová živičná úprava	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu	Laborant + technolog	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva, vyhodnocení zkoušek	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Hotová živičná úprava	Zpráva o zhodnocení kvality			TKP		Pro stavby na vozovkách s TDZ I až III a na mostech						
Živičné kryty z asfaltového betonu				ČSN 73 6121								
Návrh směsi	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	Laborant + technolog		ČSN 73 6160	Zpráva (Osvědčení) zkušební laboratoře + zápis s odběratelem o schválení použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní výrobní zkoušky	Laborant			Laboratorní deník (Kniha protokolů) + protokol o zkouškách							
	Křivka zrnitosti kameniva					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Obsah živice					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Marshallova zkouška					AB I - min. 1x na 1000 t, ale 1x za směnu AB II - min. 1x na 1500 t, ale min. 1x za 2 směny AB III - min. 1x na 2500 t, ale min. 1x za 3 směny						
Pokládka krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výškky, rovinnost	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Při přejímce						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Přisluhující mistr HSY Přisluhující mistr PSV Zkušební laborant Projektant Geodet	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - ověření PZ - přejevací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Pokládka krytu	Kontrola teploty vzduchu	Stavbyvedoucí		ČSN 73 6121 min. 5 °C ve stínu	Zápis do SD	Před započítím pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka krytu	Kontrola teploty rozprostírané směsi	Mistr	měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	Zápis do SD	průběžně						
Pokládka krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazení při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápis do SD	Průběžně každé vozidlo						
Pokládka krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutňovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozborem		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka krytu	Kontrola technologického postupu pokládky výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklomů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozběr						
Hotová živičná úprava AB	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD za účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živičného krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava AB	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lati 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Příčný sklon		Měření úhylek od předepsaného sklonu v příčných profílech		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	AB I, II, III - 1x na každých 6000 m ² - měření na výškovu						
Hotová živičná úprava AB	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x zkouška (min. 4 vývrty) u AB I na každých 6000 m ² , AB II, III na každých 9000 m ²						
Hotová živičná úprava AB	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu, obalované směsi a vývrtů z hotové vozovky	Laborant	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi a laboratorní zkoušky na hotové úpravě		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva + protokoly o zkouškách							

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Postřiky vozovek	Kontroluje se:			ČSN 73 6129								
Postřiky vozovek	Hloubka vsáknutí pojiva	Stavbyvedoucí + laborant	Měření v sondách		Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Postřiky vozovek	Rovnoměrnost postřiku a rovnoměrnost posypu kamenivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola									
Nátěry vozovek	Rovnoměrnost nátěru a rovnoměrnost posypu kamenivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola	ČSN 73 6129	Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Nátěry vozovek	Přilepení kameniva											
Silniční stavební stroje	Kontrola a údržba			Provozní řád silničních stavebních strojů								

Seznam použitých ČSN - poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007

- ČSN 72 1002 (12/1993), Klasifikace zemín pro dopravní stavby
- ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemín a sypanin
- ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost vytyčování staveb
- ČSN 73 1001 (10/1988), Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Země práce. Všeobecná ustanovení
- ČSN 73 6121 (08/1994) + změna 03/1999, Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy
- ČSN 73 6122 (08/1994), Stavba vozovek. Lité asfalty
- ČSN 73 6124 (08/1994), Stavba vozovek. Kamenivo smíšené hydraulickým pojivem
- ČSN 73 6125 (08/1994), Stavba vozovek. Stabilizované podklady
- ČSN 73 6126-1 (07/2006), Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část I: Provádění a kontrola shody
- ČSN 73 6127 (08/1994), Stavba vozovek. Prolévané vrstvy
- ČSN 73 6128 (08/1994), Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy
- ČSN 73 6129 (08/1994), Stavba vozovek. Postřiky a nátěry
- ČSN 73 6133 (07/1998), Navrhování a provádění zemního tělesa prozemních komunikací
- ČSN 73 6160 (03/1987), Zkoušení silničních živičných směsí
- ČSN 73 6175 (01/1996) + změna 08/1996, Měření nerovnosti povrchů vozovek

Seznam aktuálně platných kapitol TKP pozemních komunikací včetně účinnosti:

- Kapitola 1 Všeobecné 21.2.2000
- Kapitola 2 Příprava staveniště 30.6.1998
- Kapitola 3 Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě 15.12.2003
- Kapitola 4 Zemní práce 1.1.2010
- Kapitola 5 Podkladní vrstvy 19.3.2000
- Kapitola 6 Cementobetonový kryt 14.3.2001
- Kapitola 7 Hutněné asfaltové vrstvy 19.3.1999
- Kapitola 8 Lité asfalt 15.12.2003
- Kapitola 9 Kryty z dlažeb 20.12.2002
- Kapitola 10 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy 20.12.2002
- Kapitola 11 Svodidla a zábradlí 29.8.2005
- Kapitola 12 Trvalé oplocení 21.2.2000
- Kapitola 13 Vegetační úpravy 27.10.1997
- Kapitola 14 Dopravní značky a dopravní zařízení 20.12.2002



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí <i>Stavbyvedoucí Přístupný mistr HSV Přístupný mistr PSV Zkušební laborant Projektant Geodet</i>	Způsob kontroly <i>A - prohlídka dle PD, novem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření</i>	Kontrolní předpis	Požadované doklady <i>Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejevací zápis PS - prohlášení o shodě</i>	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Kapitola 15 Osvětlení pozemních komunikací 30.6.1998
 Kapitola 16 Píly a podzemní stěny 20.12.2002
 Kapitola 17 Zrusena
 Kapitola 18 Beton pro konstrukce 1.1.1997
 Kapitola 19 Ocelové mosty a konstrukce 1.9.2011
 Kapitola 20 Pylony a mostní závěsy 21.2.2000
 Kapitola 21 Izolace proti vodě 15.12.2003
 Kapitola 22 Mostní ložiska 21.2.2000
 Kapitola 23 Mostní závěry 21.2.2000
 Kapitola 24 Tunely 1.5.1999
 Kapitola 25 Protihlukové clony 1.2.2009
 Kapitola 26 Posádky a nátěry vozovek 1.3.2008
 Kapitola 27 Emalzní kaňové vrstvy 1.3.2008
 Kapitola 28 Mikrokoberce prováděné za studena 1.5.1999
 Kapitola 29 Zvláštní zakládání 1.1.2004
 Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce 1.1.2010
 Kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí 1.5.2009

Použité zkratky

DZS ... Dokumentace pro zadání stavby
 PD ... projektová dokumentace
 SD ... stavební deník
 SD ... Stavební dozor objednatele
 TP ... Technické podmínky MDS ČR
 TKP ... Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací MDS OPK
 ZTKP ... Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby. Jejich ustanovení jsou na dané stavbě nadřazena TKP.



Kontrolní a zkušební plán



Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Příprava	Úplnost průkazných zkoušek	Připravář Zkušební laboratoř	A., V.	ČSN P ENV 13670-1 PD Požadavky TDI	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Kapacita výrobních zařízení, zásobníků a dopravních prostředků	Připravář Stavbyvedoucí	A., V.	ČSN P ENV 13670-1	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Technologický a dopravní postup, způsob ošetřování betonu	Připravář Stavbyvedoucí	A., V.	ČSN P ENV 13670-1	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Kompetence pracovníků	Připravář Stavbyvedoucí	OP.	Kvalifikační požadavky	Doklady o kvalifikaci	Při příchodu pracovníků na stavbu						
Příprava	Jakost betonové směsi	Připravář stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Prohlášení o shodě	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Objednávka betonové směsi	Připravář stavbyvedoucí	A.	Výstupy předvýrobní přípravy PD	Zápis do stavebního deníku Kopie objednávky	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Jakost výztuže	Připravář stavbyvedoucí	A.	PD	Prohlášení o shodě	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Trhací zkoušky nosných svarů	Připravář stavbyvedoucí	Laboratorní zkouška	ČSN 73 1201 - příloha 3 PD požadavky TDI	Zpráva zkušební	U nosných konstrukcí						
Příprava	Zajištění bednění Druh, množství, "technický" stav bednění	Připravář stavbyvedoucí	A., OP.	Výstupy předvýrobní přípravy PD	Zápis do stavebního deníku	V rámci předvýrobní přípravy						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Dodržení projektované polohy, vnitřních rozměrů a tvaru bednění, polohy otvorů a průstupů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., V.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce - kontrolní měření hotového bednění						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Možnost postupné demontáže bednění a podpěrné konstrukce	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Osazení kotevnic prvků	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Únosnost podkladu	Stavbyvedoucí, případně zkušební laboratoř	Zkouška, OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před montáží						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Rovnost, těsnost a tuhost bednění, tuhost podpěrných konstrukcí, vyčištění vnitřního prostoru bednění	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce průběžně						
Výztuž z betonářské oceli	Jakost a druh betonářské oceli	Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	V., M.	PD ČSN P ENV 13670-1 ČSN EN 10204	Prohlášení o shodě Zápis do stavebního deníku	1x při převzetí dodávky						
Výztuž z betonářské oceli	Technické podmínky	Stavbyvedoucí	V.	Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Od každého dodavatele						
Výztuž z betonářské oceli	Rozměry a tvary vložek	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Výztuž z betonářské oceli	Dilatační vložky, vzdálenosti mezi pruty výztuže	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním průběžně						

Kontrolní a zkušební plán



Technologická část	<u>Předmět kontroly</u> Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Výztuž z betonářské oceli	Konstrukce pracovních a dilatačních spár	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	PD ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Výztuž z betonářské oceli	<u>Kontrola svazků oceli dodaných z armovny</u> Skladování na staveništi Ochrana proti korozi, poškození a znečištění	Stavbyvedoucí	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1201-příloha 3 NV 163/2002 Sb. PD	Zápis do stavebního deníku Prohlášení o shodě Dodací list	Před uložením do bednění - porovnání šítek s číslem objektu a s číslem výkresu - druh použité výztuže - namátkové měření jmenovitého průměru tyčí - kontrola povrchu výztuže (rez, nečistoty, námrazky)						
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola svařovaných sítí a armokošů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku Prohlášení o shodě Certifikát oceli	Ditto + měření počtu, rozměrů a vzájemné polohy vložek (namátkově) Před uložením do bednění						
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola uložené výztuže	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku o prověření a převzetí výztuže TDI a o povolení k zabetonování	1x před zabetonováním - množství a druh výztuže, rozměry a tvar vložek, sítí, kotvení a nastavení - dodržení mezích úchylek v uložení výztuže - krytí výztuže a zajištění výztuže ve správné poloze						
Základy pro montované železobetonové konstrukce, OK a technologická zařízení	Dodržení rozměrů a tvarů základů a kotevních kalichů, výškové úrovně a vodorovnosti úložných ploch, polohy osazených kotevních prvků a přečnávající výztuže a svorníků kotevních částí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Žpráva o kontrolním měření + zápis do stavebního deníku	1x do 3 dnů po odbednění kontrolní měření včetně označení projektovaných os na základy						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Dodací list Kontrola údajů	Stavbyvedoucí	V.	PD ČSN P ENV 13670-1	Dodací list Zápis do stavebního deníku	Každá dodávka						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Technické požadavky	Stavbyvedoucí	V.	NV 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Dle příručky jakosti						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Maximální doba přepravy	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1332	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	<u>Převravní prostředky</u> Technický stav	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku Doklady o technickém stavu	Průběžně po dobu betonáže						

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka díle PD, uorem a přísl. písemnosti V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Teplota směsi	Stavbyvedoucí	M.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže při nevyhovujících povětrnostních podmínkách						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Zpracovatelnost	Pověřený pracovník stavby, zajišťuje stavbyvedoucí	Z.	ČSN P ENV 13670-1	Laboratorní deník	Každá dodávka						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Obsah vzduchu	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře PD ČSN 73 1313	Protokol o laboratorní zkoušce	Pouze stanovené případy, minimálně 3x denně						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	<u>Hrubičelná pevnost betonu v tlaku</u> Podružné konstrukce z betonu třídy B 12,5 a nižší	Odběr vzorku: zaškolený určený pracovník stavby nebo zkušební laboratoř; Zkouška: zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol o laboratorní zkoušce	Podle předpisu v projektu nebo v příslušném normativním předpisu, ale min 1 zkouška na každých 200 m ³ bet. směsi v jedné konstrukci pro každou třídu a druh betonu, výrobce a podlaží. Při přerušení betonáže o více než 24 hodin nová zkouška.						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	<u>Hrubičelná pevnost betonu v tlaku</u> Konstrukce z betonu třídy B 13,5 a vyšší	Odběr vzorku: zaškolený určený pracovník stavby nebo zkušební laboratoř; Zkouška: zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol o laboratorní zkoušce	Podle předpisu v projektu nebo v příslušném normativním předpisu, ale min 1 zkouška na každých 100 m ³ bet. směsi v jedné konstrukci pro každou třídu a druh betonu, výrobce a podlaží. Při přerušení betonáže o více než 24 hodin nová zkouška.						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Pevnost v tahu	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Zkouška tuhnutí	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře ČSN 73 1332 ČSN P ENV 13670-1	Protokol laboratoře o zkoušce	Pro zjištění maximální doby přepravy betonové směsi a přerušení betonáže						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Nárůst pevnosti	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						

Kontrolní a zkušební plán



Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Odolnost proti ohrsu	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Vodotěsnost Stupeň vodotěsnosti	Odběr vzorku: zaškolený určený pracovník stavby nebo zkušební laboratoř; Zkouška: zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Objemová hmotnost	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Mrazuvzdornost	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Odolnost proti agresivnímu prostředí	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kontrola technologického postupu betonáže	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kompetence pracovníků	Stavbyvedoucí	V.	Kvalifikační požadavky	Zápis do stavebního deníku	Před začátkem betonování						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Úprava bednicích ploch pro betonáž zvlhčení, odbedňovací nítěry	Stavbyvedoucí	V., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Úprava povrchů pracovních spár před další betonáží po technologické přestávce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Výška volného shazování směsi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Stejnorodost betonové směsi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Při přejímce						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kladení vrstev, zhuňování	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Rychlost betonáže s ohledem na bednění	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně dle technologického postupu						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Doba od zamíchání, resp. dodání směsi, do zpracování betonu	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Při přejímce						

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HS V Příslušný mistr PS V Zkušební laboratoř Projektant Specialista	Způsob kontroly A - prohlídka díle PD, nozem a přísl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Pracovní spůry	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1332 PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně, při technologické přestávce						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Speciální opatření pro extrémní povětrnostní podmínky (např. prudký déšť)	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně před zahájením betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž v zimě	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž v horkém a suchém prostředí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž do vody	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ošetřování betonu	V normálních podmínkách	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	1x denně po dobu tuhnutí a tvdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	Za nízkých teplot	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	V horkém prostředí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	Ohřev betonu	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., M.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Odbedňování	Pevnost betonu v konstrukci	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Odbedňování	Odstraňování nosného bednění	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Bednění se může odstranit, až když se dosáhne přiměřené pevnosti betonu s ohledem na zatížení a průhyb konstrukce a pokud bednění již není nutné z důvodů ošetřování betonu						
Betonářské práce Odbedňování	Opravy vad hotové konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Po odbednění						
Betonářské práce Odbedňování	Možnost zatížení odbedněné konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po odbednění před zatížením						
Nosné monolitické konstrukce	Dodržení projektované prostorové polohy, rozměrů a tvarů konstrukce, vynechání otvorů a prostupů	Stavbyvedoucí	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zápis do stavebního deníku, u složitějších konstrukcí zpráva o kontrolním měření	1x do 3 dnů po odbednění kontrolní měření po dokončených částech resp. dílačních celcích						
Nosné monolitické konstrukce	Kontrola povrchu hotové konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	1x do 3 dnů po odbednění						

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr ISV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, měrem a přisl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Nosné monolitické konstrukce	Přibližné zkoušky: Nedestruktivní zkoušky pevnosti betonu v tlaku Schmidtovým kladivkem	Laboratoř	M.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1373	Protokol o zkouškách	Podle potřeby - pro posouzení betonu před odbedněním nebo před zatížením konstrukce. V případě nevyhovujících výsledků krychelné pevnosti betonu v tlaku.						
Přejímka hotové konstrukce	Rozměry, odchylky, vzhled povrchů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	PD ČSN P ENV 13670-1	Zápis o předání a převzetí hotové konstrukce Zápis do stavebního deníku	Při konečné přejímce						
Přejímka hotové konstrukce	Pevnost betonu v konstrukci	Zkušební laboratoř	Z.	Postup laboratoře PD	Zápis o předání a převzetí hotové konstrukce Zápis do stavebního deníku	Při konečné přejímce						

Použité ČSN (vydání) - poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007

ČSN 73 0210-1 (01/1993), Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 1201 (10/1988) + změny 09/1989 a 09/1994, Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 1317 (07/1987) + změny 08/1994 a 11/2003, Stanovení pevnosti betonu v tlaku

ČSN 73 1373 (06/1983), Tvrdoměrné metody zkoušení betonu

ČSN P ENV 13670-1 (08/2001) + změna 12/2003, Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení

ČSN EN 10204 (09/2005), Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

Vodovod

Kontrolní a zkušební plán



1	2	Kontrola provádí		5	Požadované doklady		7	8	9	10	11	12	13
		3	4		6	10							
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Akreditovaná zkušebna Projektant Geodet Revizní technik	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD a norem V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis	Černost a rozsah kontrol a zkoušek	Možný	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpočítá	
Smontovaný úsek vodovodu	Kontrola kompletnosti zkoušeného úseku, zaslepení neosazených otvorů, připoje pro manometry a vodu stav šoupát	Stavbyvedoucí	technická prohlídka před úsekovou tlakovou zkouškou		Zápisy do stavebního deníku	Před tlakovou zkouškou po úsecích max. 100 m							
Smontovaný úsek vodovodu	Kontrola teploty ovzduší	Stavbyvedoucí			Zápisy do stavebního deníku	Před tlakovou zkouškou							
Smontovaný úsek vodovodu	Kontrola nezávadnosti zkušební vody	Laboratoř			Zápisy do stavebního deníku	Před tlakovou zkouškou							
Smontovaný úsek vodovodu	Kontrola postupu plnění a doby naplnění potrubí vodou	Stavbyvedoucí			Zápisy do stavebního deníku	Před tlakovou zkouškou							
Smontovaný úsek vodovodu	Úseková tlaková zkouška	TDI Stavbyvedoucí	- kontrola pevnosti a vodotěsnosti - prohlídka - zkouška pevnosti a vodotěsnosti			Po úsecích potrubí							
Smontovaný vodovod	Celková tlaková zkouška	TDI Stavbyvedoucí				1x vodovod jako celek - po spojení vyzkoušených úseků a před uvedením potrubí do provozu							
Smontovaný vodovod	Kontrolní zaměření skutečného provedení	Odpovědný geodet dodavatele			Zpráva o kontrolním měření s vyhodnocením odchylek od projektu, odsouhlaseným projektantem (GP) Kladečský plán podle skutečného provedení	Před zásypením spojů potrubí, tvarovek a armatur - po zkoušených úsecích a po spojení vyzkoušených úseků							
Dokončený vodovod	Kontrola dokončenosti stavebních prací Zásypy, vstupy do šachet, podezdění a výškové osazení poklopů armatur a šachet, osazení orientačního označení potrubí a armatur (sloupky, tabulky)	TDI Stavbyvedoucí			Zápisy do stavebního deníku	1x před předáním vodovodu							

El. kabelové vedení

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Přísahný mistr HSV Přísahný mistr PSV Akreditovaná zkušebna Projektant Geodet Revizní technik	Způsob kontroly A - prohlídka de PD a norem V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termíny	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2		4	5	6	7	8	11	12	13	14	15
Zemní práce	<i>Viz samostatný vzor KZP 09. Zemní práce pro podzemní inženýrské sítě</i>											
Zemní práce	Zához zemičů		V	ČSN 33 2000-4-41 ČSN 33 2000-5-54	Zápis do stavebního deníku sepsaný za účasti pracovníka HSV a montážního závodu a TDI	Při kontrole staveb připravenosti pro kladení kabelů.						
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobků a materiálů		A, V, souladu s PD, značení, průvod. dokladů Prohlášení o shodě	PD	Zápis do stavebního deníku	1x každá dodávka						
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobků a materiálů Rozvaděče		Prohlášení o shodě									
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobků a materiálů Připojkové, rozdělovací a koncové skříně		Osvědčení o jakosti a kompletnosti na základě typové zkoušky Prohlášení o shodě									
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobků a materiálů Stožáry											
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobků a materiálů Kabely											
Výrobky a materiál	<i>Pozn.: Jsou-li rozvaděče a skříně součástí dodávky jímého dodavatele (jímého objektu), musí tento dodavatel předložit zprávu o dílčí výchozí revizi těchto zařízení</i>											
Podmínky pro montážní práce	Odborná způsobilost pracovníků montážní organizace			Vyhl. č. 50/1978 Sb.	Zápis do stavebního deníku + jm. seznam pracovníků s uvedením evid. č. osvědčení	1x při nástupu na montáž						
Pokládka kabelů	Kontrola kabelů před montáží		Proměření izolač. stavu kabelů před pokládkou		Zápis do stavebního deníku	vždy před montáží						
Pokládka kabelů	Kontrola teplotních podmínek pro pokládku				Zápis do stavebního deníku	průběžně před pokládkou (do +4°C)						
Smontované vedení	Položkové a výškové zaměření skutečného provedení	Geodet	M	Vyhláška ČÚGK č. 200/1994 Sb	Zpráva o zaměření s vyhodnocením odchylek od projektu, odsouhlaseným GP	před zásepem						
Smontované vedení	Kontrola hloubky uložení kabelů, uložení zemičů, zápisování, zakrytování, ochrana při přechodech pod komunikacemi				Zápis do SD se souhlasem TDI a provozovatele k zásepem vedení	po uložení kabelů a zemičů - prohlídka za spoluúčasti TDI						
Smontované vedení	Dokončené el. zařízení VO		Výchozí revize	ČSN 33 1500	Zpráva o výchozí revizi, vystavená revizním technikem dodavatele elektro	po dokončení před uvedením zařízení do provozu						

El. kabelové vedení

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15
Smontované vedení	Podmínky pro provedení revize Stálý přívod el. energie - zapnutí zdroje zajišťuje TDI včetně event. dozoru rozvod. závodu											
Smontované vedení	Podmínky pro provedení revize Předložení povinných dokladů - projekt, dokumentace se zakreslením skutečného provedení včetně změn a dodatků											
Smontované vedení	Podmínky pro provedení revize Geodetické zaměření s vyhodnocením odchylek od PD											
Smontované vedení	Podmínky pro provedení revize Potvrzení ÚKJ o dokončenosti a jakosti staveb, prací - vydá závod HSV											
Smontované vedení	Podmínky pro provedení revize Protokol o určení druhu prostředí podle ČSN 33 0300											
Smontované vedení	Podmínky pro provedení revize Prohlášení o shodě výrobků a materiálů											
Smontované vedení	Podmínky pro provedení revize Doklad o zhotvení zásypů (kontrolních zkouškách hutnění)											
Smontované vedení	Podmínky pro provedení revize Doklad rozvodného závodu o zajištěnosti příkopu el. energie											

Použité ČSN - poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007

ČSN 33 1500 (06/1991) + změny 08/1996, 04/2000 a 04/2004, Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-4-41 (03/2000) + změny 9/2000, 11/2002 a 08/2003, Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-5-54 (02/1996) + změny 04/1996, 07/1997, 11/2002 a 11/2006, Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN EN 50341-1 (12/2002), Elektrická vysokovnitřní vedení s napětím nad AC 45 kV - Část 1: Všeobecné požadavky - Společné specifikace

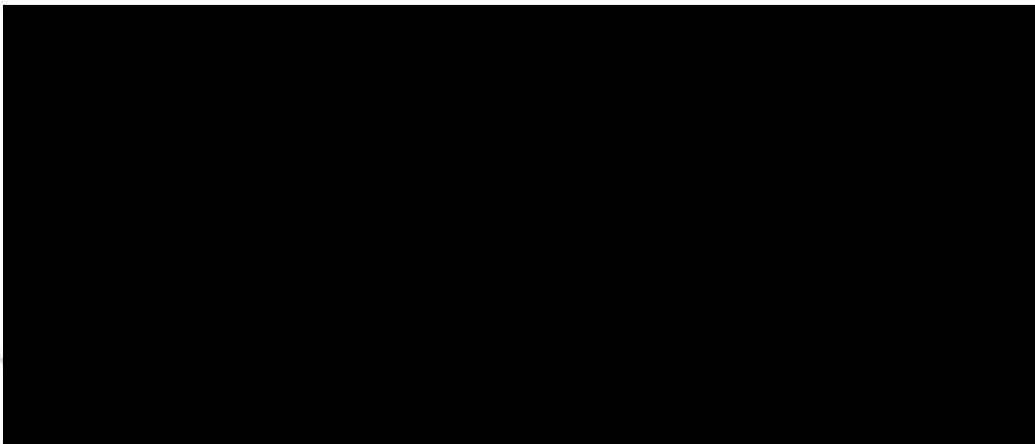
ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky

ČSN 73 6005 (10/1994) + změny 1/1996, 1/1998, 8/1999 a 7/2003, Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

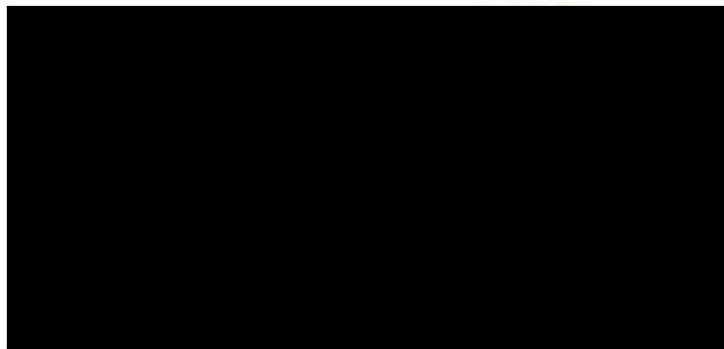
ČSN 73 6615 (05/1981), Jímání podzemní vody

ČSN 75 6101 (11/2004) + změna 03/2005, Stokové sítě a kanalizační přípojky

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

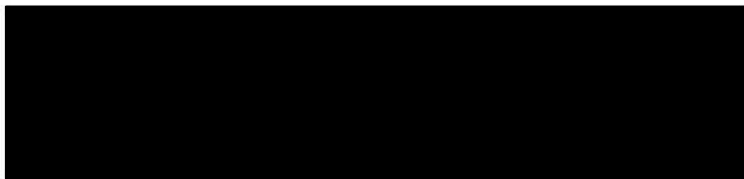


Za objednatele



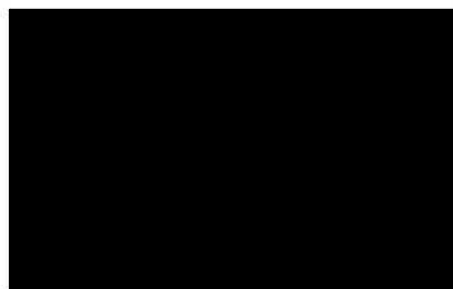
starosta města

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

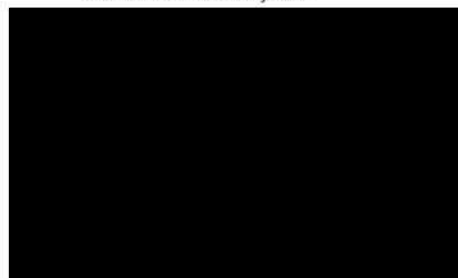


Za zhotovitele

24. 06. 2020



za IMOS Brno, a.s.



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

