

SMLOUVA O DÍLO

II/425 BŘECLAV OKRUŽNÍ KŘIŽ. U HLAVNÍ POŠTY

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

STRABAG a.s.

sídlem Praha 5, Na Bělidle 198/21, PSČ: 150 00
zapsaná u Městského soudu v Praze

IČO 60838744
oddíl B, vložka 7634

stavbu provádí: STRABAG a.s., odštěpný závod Brno, Tovární 3, 620 00 Brno

zastoupený

Pavlem Vackem, ředitelem oblasti JIH (na základě plné moci) a

Ing. Ondřejem Volkem, ekonomem oblasti JIH (na základě plné moci)

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 stavby II/425 Břeclav okružní křiž. u Hlavní pošty (dále jen stavba či dílo).
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Břeclav, Lidická 132A, Břeclav.
7. Financování díla se řídí pravidly Státního fondu dopravní infrastruktury. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly fondu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem zakázky je přestavba křižovatky silnice II/425 s místními komunikacemi na křižovatku okružní v Břeclavi u Hlavní pošty včetně napojení navazujících úseků.

V koordinaci budou realizovány objekty uvedené v projektové dokumentaci odst. 2 tohoto článku a financované městem Břeclav.

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. PDPS „Okružní křižovatka u Hlavní pošty“ vypracovaná Viadesigne s.r.o., Na Zahradách 1151, 690 02, Břeclav, IČO: 276 96 880, datum 01/2016 (dále jen „projektová dokumentace“).
 - iii. písemné pokyny objednatele.
 - iv. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.

- v. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. LHŮTY PLNĚNÍ

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

- | | |
|---|------------|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | 1.7.2016 |
| 2. Dokončení a předání stavby | 30.11.2016 |

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.
3. Den předání a převzetí staveniště je dnem zahájení stavby. Stavební práce je zhotovitel povinen provádět 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. Předání a převzetí prostoru staveniště a dokončení stavby probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště a dokončení stavby.
6. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, alespoň 5 pracovních dní předem.
7. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že 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 po té, co je obstará.
8. O předání a převzetí prostoru staveniště a dokončené stavby 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, s určením termínu jejich odstranění. O předání odstraněných zjevných drobných vad stavby bude sepsán písemný protokol.
9. 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.

IV. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

2 931 439,01 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
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:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo 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 je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací v příloze č. 1 této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

V. 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, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:
 - i. Vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci.
 - ii. Datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby.
 - iii. Ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby:
 - Od zahájení stavby do začátku sledovaného období.
 - V průběhu sledovaného období.
 - Od zahájení stavby do konce sledovaného období.
 - Údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána.
 - iv. Jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou:
 - i. Vystavovány alespoň jednou měsíčně.
 - ii. Dokladem o skutečně a řádně provedených pracích.
 - iii. V souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem.
 - iv. Datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby.
 - v. Předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
5. Přílohou závěrečné faktury je kopie protokolu o dokončení stavby a protokolu o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů od doručení objednateli.
7. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele** a elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
8. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zálohové platby se nesjednávají.

VI. 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. Zástupce objednatele je oprávněn, 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, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. III. 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 pokynů 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 dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

VII. 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 pro zadání této zakázky.
2. Zhotovitel se zavazuje, že práce budou probíhat v koordinaci s dodavatelem rekonstrukce vodovodu a kanalizace ve správě Vak Břeclav a.s., která bude probíhat souběžně s výstavbou stavby, jež je předmětem této smlouvy.
3. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
4. Kontrola
 - 4.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 4.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
 - 4.3 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 zpřístupněny či zakryty. 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; náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 4.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
5. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
 - i. Stavební deník, samostatně po jednotlivých objektech stavby.
 - ii. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích.
 - iii. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - iv. Doklady o likvidaci odpadu.

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

6. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. 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 17.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
7. Subdodavatelé
 - 7.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.
 - 7.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Hloušek s.r.o.	15549721	zeměměřické práce

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 7.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.
- 7.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
8. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 8.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 8.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 8.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

VIII. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

IX. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
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 veřejných zakázkách 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 ocenění soupis prací ve formátu, zpracovan ve formátu *.xls.
5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně: Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek	=	Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy, anebo cena stavby nejsou-li obdobné práce ani příslušný stavební objekt v rozpočtu obsažen
-----------------------	---	--

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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

X. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi nebo jím pověřenému zaměstnanci:

- i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
- i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. činit zápisy do stavebního deníku.
5. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
6. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
7. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.
8. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XI. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

Záruka za veškerá plnění	60 měsíců
Záruka za vodorovné značení plastem	36 měsíců
 - 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí stavby nebo v případě, že byly zjištěny při předání stavby vady dnem podpisu protokolu o odstranění těchto vad.
 - 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. III.

Lhůty plnění, odst. 1

5.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště

5.000,- Kč denně

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

5.000,- Kč denně

V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován

10.000,- Kč
za subdodavatele

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

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

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

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

6. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.
- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- iv. 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 subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.
- 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.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

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

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

5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XIII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 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, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. 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.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 - i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 - ii. Kontrolní a zkušební plán.
 - iii. Oprávněné osoby objednatele.
 - iv. Oprávněné osoby zhotovitele.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

Smlouvu prověřila: Ing. Bronislava Palacká, OTÚ

V Brně, dne 1.6.2016

V Brně, dne 01-06-2016

STRABAG

STRABAG a.s.
odštěpný závod Brno
Tř. míru 3, 602 00 Brno

za STRABAG a.s

Pavel Vacek
Ředitel oblasti JIH

Ing. Ondřej Volek
Ekonom oblasti JIH

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*

Ing. Jan Zouhar

ředitel
Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Okružní křižovatka u Hlavní pošty
Objekt: SO 101 - Okružní křižovatka
Soupis:

SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

KSO: CC-CZ: 09.05.2016
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: 60838744
DiČ: CZ60838744
Uchazeč: IČ: 60838744
STRABAG a.s. DiČ: CZ60838744
Projektant: IČ:
DiČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		2 931 439,01	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2 931 439,01	21,00%	615 602,19
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		V CZK	3 547 041,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Okružní křižovatka u Hlavní pošty

Objekt:

SO 101 - Okružní křižovatka

Soupis:

SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

Místo:

Datum: 09.05.2016

Zadavatel:

Projektant:

STRABAG a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	2 931 439,01
1 - Zemní práce	498 620,14
5 - Komunikace pozemní	1 552 720,15
8 - Trubní vedení	270 925,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	449 657,00
997 - Přesun sutě	79 788,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Okružní křižovatka u Hlavní pošty

Objekt:

SO 101 - Okružní křižovatka

Soupis:

SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

Místo:

Datum: 09.05.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: STRABAG a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 931 439,01

D	HSV	Práce a dodávky HSV							2 931 439,01
90	K	99999R	Dodání a osazení dopravních knoflíků trvale zapuštěných - dopravní oka	kus	151,000	528,00	79 728,00		

D	1	Zemní práce							498 620,14
49	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	59,500	33,00	1 963,50	CS ÚRS 2016 01	

PP
Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kamenniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové maty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232. Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěši a u vozovek a ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční rozebrání, u vozovek a ploch větších než 50 m² pro rozebrání strojní. 4. V cenách nejsou započteny náklady na papír, nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C01 tohoto ceníku, b) betonových, kamenných nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

WV "rozebrání dlažby 30x30 v místě nové vozovky" 47

47,000

WV "rozebrání dlažby 30x30 v místě poj. prstence a ostrůvků" 12,5

12,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VW								
Součet					59,500			
50	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	47,000	40,00	1 880,00	CS ÚRS 2016 01

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7211 a -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škvárů, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z nazařky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živčnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stýčných ploch betonových nebo živčných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73. Zarovnání stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 , -718 , a -724 , nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VW "odkop konstrukčních vrstev v místě nové vozovky tl. 210mm" 47

VW								
Součet					47,000			
56	K	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	6,300	138,00	869,40	CS ÚRS 2016 01

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	212,050	40,00	8 482,00	CS ÚRS 2016 01

PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemísťením hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm							
PSC								
VV	*odkop konstrukčních vrstev v místě poj. prstence a ostrůvků tl. 280mm* 212,05							
103	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	249,400	414,00	103 251,60	CS ÚRS 2016 01

PP	Odstranění podkladů nebo krytů s přemísťením hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm							
PSC								

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vazových najeďnou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7211 a -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šetrkopisků, škvárů, strusků nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového laže a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živčnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stýčných ploch betonových nebo živčných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvídáť nevykazuje. 7. Přemísťení vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . netze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

VV			"odstranění betonu tl. 200mm - v místě prstence" 249,4		249,400			
2	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 50 mm	m2	49,590	46,00	2 281,14	CS ÚRS 2016 01

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy do 50 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvazuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisky, škvr, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714, -718, a -724, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

"vybourání asfaltu pro hloubení rýh ve stáv.vozovce pro přípojky nových DV,š.1,2m,hl.0,15m"28,2"1,2

33,840

"vybourání asfaltu stáv.vozovky pro nové DV,tl. 150mm"(1,5"1,5)"4

9,000

"vybourání asfaltu stáv.vozovky pro nové DV,tl. 150mm - podchodníková"(1,5"1,5)"3

6,750

Součet

49,590

41	K	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 150 mm	m2	337,403	138,00	46 361,61	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze železobetonu, škvary, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín. b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živčinnými postřiky nebo náterů. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stěných ploch betonových nebo živčinných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919-73. Zarovnání stěných ploch části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání stěných ploch podkladů nebo krytů se zvětšit nevyžaduje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997-22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714, -718, -724, -724 se oceňuje pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

Vybourání asfaltu v místě poj. prstence a ostrůvků tl.150mm" 160,5

Vybourání asfaltu u hloubení rýh ve stáv.vozovce pro přípojky nových DV,š.1,2m,hl.0,15m 27,5*1,2

Vybourání asfaltu v místě ostrůvků u chodníku tl. 140mm" 140,19

Vybourání asfaltu stáv.vozovky pro nové DV,tl.150mm"(1,5*1,5*0,15)*11

Součet

3	K	113154365	Frézování živčinného krytu tl. 200 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² s překážkami v trase	m ²	2 060,410	32,00	65 933,12	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------	----------------

Frézování živčinného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m² s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů fréz, b) opatřování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živčinného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113-10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) odlišné povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938-90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobne překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých zábertů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajinky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

Poznámka k položce:
odvoz a likvidace v režii zhotovitele

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"trézování stáv.vozovky v místě nové vozovky tl.110mm" 1804,8		1 804,800			
WV			"trézování stáv. vozovky v místě poj. prstence a ostrůvků tl. 110mm" 160,5		160,500			
WV			"trézování stávající vozovky v místě ostůvků nepoj. tl. 110mm" 95,11		95,110			
WV			Součet		2 060,410			
4	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	247,930	42,00	10 413,06	CS ÚRS 2016 01
PP			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemíslením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovacích jakýmkoli materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 - ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemísťování vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.								
WV			"vytrhání obrub" 247,93		247,930			
5	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	562,700	49,00	27 572,30	CS ÚRS 2016 01
PP			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemíslením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovacích jakýmkoli materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 - ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemísťování vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.								
WV			"vytrhání obrub z kostek" 73,9		73,900			
WV			"vybourání dvourádku" 244,42		488,800			
WV			Součet		562,700			
6	K	131201101	Hlobení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	49,165	149,00	7 276,42	CS ÚRS 2016 01
PP			Hlobení nezapažených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Pozvánka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve střížích a jam pro základy pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátů a hadí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlého terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.								
P			Pozvánka k položení: zemina uložena na mezideponii pro zpětné použití					
W			"odstranění zeminy z původních ostrůvků v místě nové vozovky tl. 150mm" 105,8*0,15		15,870			
W			"odstranění zeminy pod chodníkem v místě poj. prstence a ostrůvků tl. 40mm" 12,5*0,04		0,500			
W			"odstranění zeminy v místě rozšířené vozovky tl. 700mm" 21,2*0,7		14,840			
W			"odstranění zeminy v místě rozšířené vozovky tl. 350mm" 6,3*0,35		2,205			
W			"hloubení jam pro nové DV" 1,5*1,5*1*4		9,000			
W			"hloubení jam pro nové DV - podchodníková" 1,5*1,5*1*3		6,750			
W			Součet		49,165			
7	K	131201109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m ³	49,165	15,00	737,48	CS ÚRS 2016 01

Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3

Pozvánka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve střížích a jam pro základy pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátů a hadí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlého terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

W 49,165

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	4,095	134,00	548,73	CS ÚRS 2016 01

PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve srážích a jam pro základy pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta, vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, boků, předporahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zář, diažeb, rovinání, plátů a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopůvek; b) v tekoucí vodě při jakémkoli její rychlosti Individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svlép přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

W "vybourání stáv.vozovky pro nové DV,tl.260mm" (1,5*1,5*0,26)*4

2,340

W "vybourání stáv.vozovky pro nové DV,tl.260mm - podchodníková" (1,5*1,5*0,26)*3

1,755

W Součet

4,095

9	K	131301109	příplatek za lepitost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	4,095	13,00	53,24	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve srážích a jam pro základy pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta, vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, boků, předporahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zář, diažeb, rovinání, plátů a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopůvek; b) v tekoucí vodě při jakémkoli její rychlosti Individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svlép přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

W 4,095

10	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,072	185,00	5 008,32	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřez pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svisele přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předeписуje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

P Poznámka k položce:
zemina uložena na mezideponii pro zpětné použití

VV "pro přípojky nových DV, š. 1,2m 28,2*0,8*1,2

27,072

11	K	132301209	Příplatek za lepirost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	27,072	18,00	487,30	CZK ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	-----------------

PP Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepirost horniny tř. 3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřez pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svisele přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předeписуje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV 27,072

54	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	19,116	185,00	3 536,46	CZK ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	-----------------

PP Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV			"hloubení rýhy pro obrubu" 318,6°0,15°0,4		19,116			
55	K	132301192	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 600 mm při LTM v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	19,116	18,00	344,09	CS ÚRS 2016 01

Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 4 do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PP			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	8,122	185,00	1 502,57	CS ÚRS 2016 01
----	--	--	--	----	-------	--------	----------	----------------

Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stářích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střeže pro příčnu a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, bolů, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovnání, plátků a hat, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 m3 a při přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201. Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubků přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV			"odkop konstrukčních vrstev pro přípojky nových DV š 1,2m, hl. 0,24m 28,2°1,2°0,24		8,122			
13	K	132301209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,122	18,00	146,20	CS ÚRS 2016 01

Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčd a podélná zpevnění dna a břehů pod objemem výkopu pro korýta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněč, výhonů a pro základy zdí, dílažeb, revnatín, plátek a hadí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svíslé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo makru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV		8,122		8,122				
88	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	77,000	99,00	7 623,00	CS ÚRS 2016 01
PP						Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Pozvánka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypání odebírané z hald, pro hlubinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; tato množství se určí v m3 uložení výkopu, měřené v rostlém stavu, b) uložení výkopu do násypu pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypání s přeepsaným ztuhnutím na trvalé skládky, do koryt, vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypání z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypu, oceňovaných těchto cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násyp, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňuje individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru ztuhnutí určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsedku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypání do hrází, uložení netříděné sypání do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypání do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypání do odtrhaných valů nebo třech částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Objav objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopu nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiské na povrch země ještě dále přemísťuje na bromaďy, podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou matekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypnými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestručené úlomkovité horniny skládající se zrn přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypání do násypu vyšší, oceňuje se uložení sypání individuálně. 14. Zajišťuje-li se přeepsané ztuhnutí násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, oceňuje se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

P
Pozvánka k položce:
včetně dovozu z mezideponie

W
"zemina bude použita z odkopávek"

W
"násyp zeminy pro kruhový objezd zemina z objektu SO 101.2" 76,237

W
"násyp zeminy pro kruhový objezd zemina z objektu SO 101.1" 0,763

W
Součet

76,237

0,763

77,000

17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypáním se ztuhnutím	m3	28,854	91,00	2 625,71	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP
Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10. . . jsou určeny pro zhrnutné zášpy s mírou zhrutnění: a) z hornin soudržných do 100 g PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9, c) z hornin kementých pro jakoukoliv míru zhrutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyztužení, podle bodu a) a b) poznámky č.1., ocení se zášpy individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášpy rýh pro drenážní tratičovy pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášpy těchto rýh se oceňují cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty aborů 831 až 833. Nezhrutný zášpy odvodňovací kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratičích se oceňuje cenou -1101 Zášpy sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhrutný zášpy výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zášpy je rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podkladu (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášpy neodčítá. Pro stanovení objemu zášpy se od objemu výkopu odečítá i objem obsahu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11. Objem potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zášpy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášpy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110. Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopových, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, rýžří rozpraštrá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozpraštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zášpy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášpy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhrutných náspů, není-li projektem předepsáno zhrutnění rozpraštěného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do náspů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhrutnění rozpraštěného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6. příp. znenáhlem o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhrutnění předepisuje projekt.

W			ŠD fr.0-8"			4,275		
W			"Zášyp výbourané DV" 1,5*1,5*0,95*2			4,275		
W			"Zášyp výbourané DV - podchodníková" 1,5*1,5*0,95*2			20,304		
W			"Zášyp rýhy pro přípojku DV" 1,2*28,2*0,6			28,854		
W			Součet					
19	M	583-441210	šterkodrt frakce 0-8 MN	t		57,708	408,00	23 544,86 CS ÚRS 2016 01
PP			Kamnetvo přirodní drcené hutné pro stavební účely PDK (dřobné, hrubé a šterkodrt) šterkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-8 MN					
			Luleč					
W			28,854*2			57,708		
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3		6,260	195,00	1 220,70 CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Obsypání potrubí ručně sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypání

Poznámka k sauboru cen:
1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

"obsyp přípojky kanalizace" (28,2*1,2*0,2)-(0,018*28,2)

6,260

99	M	583313500	kamenivo těžené drobné (Světla) frakce 0-4	t	11,268	171,00	1 926,83	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopíský) kamenivo těžené drobné D=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm; D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 písčivna Světla

6,26*1,8

11,268

53	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	224,550	12,00	2 694,60	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních se zhutněním

Poznámka k sauboru cen:

1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovňování nové zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypáním prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podlaží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podlaží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; tato urovňování se oceňuje cenami sauboru cen 182 . 0-11 Svalování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovňování ploch ve sklonu přes 1:5 (svalování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svalování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.

WV 212,05*12,5

224,550

20	K	8888	Vybourání dešťové vpusti	kus	4,000	1 381,00	5 524,00	
----	---	------	--------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Vybourání dešťové vpusti

"vybourání dešťové vpusti" 2

2,000

"vybourání podchodníkové dešťové vpusti" 2

2,000

Součet

4,000

89	K	5555	Vyrovňovací vrstva ACL 16 + z modifikovaného asfaltu	t	95,700	1 707,00	163 359,90	
----	---	------	--	---	--------	----------	------------	--

"vyrovňovací vrstva v místě klopení 0 - 200mm" 43,2

43,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"vyrovnávací vrstva v místě OK 0 - 100mm" 52,5		52,500			
W			Součet		95,700			
D	5		Komunikace pozemní				1 552 720,15	
59	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	139,690	146,00	20 394,74	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
W			"podklad ze šterkodrtě ŠD 0 - 32 v místě nové komunikace" 44,58		44,580			
W			"podklad ze šterkodrtě ŠD 0 - 32 v místě ostrůvků u chodníku" 95,11		95,110			
W			Součet		139,690			
42	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	322,970	195,00	62 979,15	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
W			"podklad ze šterkodrtě ŠD 0 - 63 v místě rozšířené komunikace" 44,58		44,580			
W			"podklad ze šterkodrtě ŠD 0 - 63 v místě poj. prstence a ostrůvků" 244,55		244,550			
W			"podklad ze šterkodrti ŠD 0 - 63 v místě vyplnění rýhy pro přípojku DV" 33,84		33,840			
W			Součet		322,970			
58	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	156,840	369,00	57 873,96	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
W			"v místě rozšíření vozovky" 44,58*2		89,160			
W			"vyplnění rýhy pro přípojku DV" 2*33,84		67,680			
W			Součet		156,840			
93	K	567134112	Podklad z podkladového betonu tl. PB II (C 16/20) tl 200 mm	m2	302,990	415,00	125 740,85	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad z podkladového betonu PB II (C 16/20) tl. 200 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu podkladu vodou, b) postřik proti odpařování vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 919 11-1 Rezání dilatačních spár, 919 12-1. Těsnění dilatačních spár a 919 13Vytváření dilatačních spár.					
W			"v místě prstenců a pojízdných krajnic" 224,55		224,550			
W			"v místě rozšíření vozovky" 44,6		44,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"vyplnění rýhy pro přípojku DV" 33,84		33,840			
WV			Součet		302,990			
57	K	57311112R	Postřik živičný infiltrační modifikovaný s posypem z asfaltu množství 0,7 kg/m2	m2	44,580	23,00	1 025,34	
PP			Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
WV			"infiltrační postřik 0,7kg/m2 v místě rozšířené komunikace" 44,58		44,580			
21	K	57321111R	Postřik živičný spojovací z asfaltu modifikovaného v množství do 0,70 kg/m2	m2	3 693,600	11,00	40 629,60	
PP			Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
P			Poznámka k položce: modifikovaný					
WV			"spojovací postřik množství 0,6 kg/m2, 2 vrstvy v místě nové vozovky" 1819,3*2		3 638,600			
WV			"spojovací postřik množství 0,6kg/m2, 2 vrstvy v místě rozšíření vozovky" 27,5*2		55,000			
WV			Součet		3 693,600			
96	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 846,800	259,00	478 321,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 50 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
WV			"v místě nové vozovky" 1819,3		1 819,300			
WV			"v místě rozšířené vozovky" 27,5		27,500			
WV			Součet		1 846,800			
97	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 846,800	290,00	535 572,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po ztuhnutí tl. 60 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
WV			"v místě nové vozovky" 1819,3		1 819,300			
WV			"v místě rozšíření vozovky" 27,5		27,500			
WV			Součet		1 846,800			
100	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na M/C tl 50 mm	m2	159,400	473,00	75 396,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řadkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řadkovou a kružkovou. 3. Dlažba vřířivá z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky droubarené a vícebarevné komunikací pro pěši. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téžad materiálu na vyplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, b) vyplnění spár dlažby živícnou závlivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1.-11 Závlivka živícná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každý dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

VV			"v místě poj. prstence" 159,4		159,400			
101	M	583801590	kostka dlažební velká, žlutá velikost 15/17 třída II šedá	t	34,652	2 401,00	83 199,45	CS ÚRS 2016 01

Výrobky lomené a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební velká žlutá (materiálová skupina 1/2) vel. 15/17 tř. II šedá

Poznámka k položce:
1 t = 4,6 m²

VV			159,4/4,6		34,652			
45	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m ²	13,600	368,00	5 004,80	CS ÚRS 2016 01

Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytků materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řadkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řadkovou a kružkovou. 3. Dlažba vřířivá z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky droubarené a vícebarevné komunikací pro pěši. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téžad materiálu na vyplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, b) vyplnění spár dlažby živícnou závlivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1.-11 Závlivka živícná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každý dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

Poznámka k položce:
lože tl. 40 mm

"v místě poj. ostrůvků" 13,6

VV			Součet		13,600			
60	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m ²	m ²	95,110	186,00	17 690,46	CS ÚRS 2016 01

Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojším hutněním, vibrováním a se smetením přebytků materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m²

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen dle této rozvahy: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m², Skupina C: dlažby oblokovitých tvarů (obloky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátové lze dohodnout u plochy a) do 100 m² ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m² ve výši 2 %, c) přes 300 m² ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . 9 . Připlatek za každý další 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.								
VW				95,110				
61	M	592451100	dlažba skladebná HOLLAND HBB 20x10x6 cm přírodní	m ²	86,000	138,00	11 868,00	CS ÚRS 2016 01
PP				Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba skladebná HOLLAND, s fázetou 1 m ² -50 kusů HBB 20 x 10 x 6 přírodní				
VW				86,000				
62	M	592451190	dlažba zámková PROMENÁDA stepecká 20x10x6 cm barevná	m ²	11,000	346,00	3 806,00	CS ÚRS 2016 01
PP				Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková PROMENÁDA-SLEPECKÁ 1 m ² -50 kusů 20 x 10 x 6 barevná				
VW				11,000				
24	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živčnou závlivkou	m	415,230	80,00	33 218,40	CS ÚRS 2016 01
PP				Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živčnou závlivkou				
PSC				Poznámka k souboru cen:				
VW				1. Ceny lze použít i pro vyplnění spár podkladu z betonu prostého, který se oceňuje cenami souboru cen 567 1 . . . Podklad z prostého betonu. 2. V ceně 14-1111 jsou započteny i náklady na vyčištění spár.				
VW				"Zalití spár po řezání stáv. vozovky" 415,23				
D 8				Trubní vedení		270 925,00		
25	K	871315221	kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	28,200	2 245,00	63 309,00	CS ÚRS 2016 01
PP				kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150				
PSC				Poznámka k souboru cen:				
P				1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplo a mechanické zatížení.				
VW				Poznámka k položce: včetně napojení na stávající kanalizaci				
26				28,2				
26	K	89594111R	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	6,000	16 033,00	96 198,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

PP			Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze železopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20 - 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a koší na bahno částí A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6. Podkladní a a vyrovnávací prstence částí A 01 tohoto katalogu.					
P			Poznámka k položce: včetně napojení na stávající kanalizaci					
VV			6		6,000			
63	K	8995941211R	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ - podchodníková	kus	5,000	17 354,00	86 770,00	

PP			Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ podchodníková					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze železopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20 - 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a koší na bahno částí A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6. Podkladní a a vyrovnávací prstence částí A 01 tohoto katalogu.					
P			Poznámka k položce: včetně napojení na stávající kanalizaci					
46	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	14,000	1 348,00	18 872,00	CS ÚRS 2016 01

PP			Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadjezdovky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnaní plochy nadjezdovky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztrátě se nestanoví.					
VV			14		14,000			
64	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupátka nebo hydrantu	kus	4,000	1 444,00	5 776,00	CS ÚRS 2016 01

PP			Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupátka nebo hydrantu bez úpravy armatur					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Pozvánka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadzemníky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadzemníky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a zprovoznění rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, zbytek se nestanoví.

VV		4			4,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				449 657,00	
79	M	404452400	patka hliníková HP 60	kus	17,000	552,00	9 384,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé patky hliníkové HP 60					
VV		17			17,000			
65	K	914111111	montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	13,000	180,00	2 340,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu					

Pozvánka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně úpravy povrchu materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodání ocelových nosných konstrukcí - sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupků a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) natěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Natěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svíslých dopravních značek: a) světlých, tyto se oceňují cenami katalogu 21 M Elektronické - silnoproud, b) upravených na laněch, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.

VV		13			13,000			
73	M	404440000	značka dopravní svíslá výstražná FeZn A1 - A30, P1, P4 700 mm	kus	4,000	744,00	2 976,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 trojúhelníkové značky A1 - A30, P1, P4 rozměr 700 mm FeZn					
VV			"značka P4" 4		4,000			
77	M	404441010	značka svíslá zákazová B FeZn JAC 500 mm	kus	3,000	816,00	2 448,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 kruhové značky B1-B34, P7, C1 - C14, 1J4b rozměr 500 mm FeZn					
VV			"značka C4a" 3		3,000			
78	M	404454770	značka dopravní svíslá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 500 mm	kus	1,000	528,00	528,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé retroreflexní fólie tř. 1 FeZn prolis 500 x 500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"značka IP4b" 1		1,000			
74	M	404442010	značka svíslá zákazová C FeZn JAC 500 mm	kus	4,000	816,00	3 264,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř:1 kruhové značky C1 - C14, 14b rozměr 500 mm FeZn					
VV			"značka C1" 4		4,000			
75	M	404442850	značka svíslá FeZn NK 1100 (1350) x 500 mm	kus	2,000	1 093,00	2 186,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř:1 obdélníkové značky IS 1b, 1d, 2b, 3d, 4b, 7b 1100 (1350) x 500 mm FeZn					
VV			"značka IS3d" 2		2,000			
76	M	404442700	značka svíslá FeZn NK 1000 x 1500 mm	kus	3,000	2 161,00	6 483,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé FeZn plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř:1 obdélníkové značky IP14-24, IP28, IP29, IS9-11, IS23, IP25, IP27 1000x1500 mm FeZn					
VV			"značka IS9b" 3		3,000			
67	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	17,000	720,00	12 240,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky					
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jámky s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka. 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami číslí A01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
VV			17		17,000			
68	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	16,000	432,00	6 912,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky Zn 60 - 350					
VV			16		16,000			
69	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	16,000	14,00	224,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé víčka plastová na sloupek 60					
VV			16		16,000			
70	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	26,000	36,00	936,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé upínací svorky na sloupek US 60					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		26				26,000		
84	K	915211112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	284,470	37,00	10 525,391	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné dopravní značení sřizkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 912 21 a 915 22 určuje v m a u cen 915 23 v m ² sřizkané plochy bez mezer.								
P			Poznámka k položce: nehlučné					
VV			"V1a" 284,47			284,470		
85	K	915211122	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	16,000	37,00	592,001	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné dopravní značení sřizkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 912 21 a 915 22 určuje v m a u cen 915 23 v m ² sřizkané plochy bez mezer.								
P			Poznámka k položce: nehlučné					
VV			"V2b (1,5/1,5/0,125)" 16			16,000		
86	K	915221112	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	487,030	74,00	36 040,221	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné dopravní značení sřizkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm retroreflexní					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 912 21 a 915 22 určuje v m a u cen 915 23 v m ² sřizkané plochy bez mezer.								
P			Poznámka k položce: nehlučné					
VV			"V4" 426,43			426,430		
VV			"V2b (1,5/1,5/0,250)" 42,4			42,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"V10d (0,5/0,5/0,250)" 18,2		18,200			
VV			Součet		487,030			
87	K	915231112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	57,200	300,00	17 160,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislé č. V12b žlutá, přerušované č. V12c žlutá 2. V cenách nejsou započítány náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 912 21 a 915 22 určuje v m a u cen 915 23 v m2 sříkané plochy bez mezer.								
P			Poznámka k položce: nehlučné					
VV			"přechod pro chodce V7" 48		48,000			
VV			"V13a" 6,7		6,700			
VV			"V8" 2,5		2,500			
VV			Součet		57,200			
80	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	787,500	1,00	787,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Předznačení pro vodorovné značení sříkané barvou nebo prováděné z náterových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo sříkané plochy.					
VV			284,47+16+487,03		787,500			
81	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	57,200	6,00	343,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Předznačení pro vodorovné značení sříkané barvou nebo prováděné z náterových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo sříkané plochy.					
VV			57,2		57,200			
27	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	395,200	110,00	43 472,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení stínící obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zaústením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Zhrané lze dohadnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.

VV		337,4+57,8			395,200			
28	M	583801100	kostka dlažební drobná, žula, I. jakost, velikost 10 cm	t	15,462	2 641,00	40 835,14	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky (lamié) a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (materiálová skupina I/2) 10 II A výběrové (1t=6,2 m ²)					
VV			"pro dvourádek" (790,4*0,1)/5,2		15,200			
VV			"pro konstrukci poj. ostrůvků" 13,6*0,1/5,2		0,262			
VV			Součet		15,462			
29	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	395,200	121,00	47 819,20	CS ÚRS 2016 01

Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky

Poznámka k souboru cen:

1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Zhrané lze dohadnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.

VV		337,4+57,8			395,200			
30	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	523,700	228,00	119 403,60	CS ÚRS 2016 01

Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách silničních obrubníků (ležatých i stojatých) jsou započteny: a) pro osazení do lože z kamenná těžkého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, v cenách -1113 a -1213 se náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			523,7			523,700		
31	M	592174750	obrubník sliční Granitoid ABO100/15/15 II šedý A 100x15x15 cm	kus	96,000	62,00	5 952,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Obrubníky betonové a železobetonové obrubník sliční Granitoid rozměr 100 x 15 x 15 ABO 100/15/15 II šedý N					
VV			"94,22÷28" 96			96,000		
32	M	592174690	obrubník betonový sliční přechodový L + P Standard 100x15x15-25 cm	kus	34,000	193,00	6 562,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Obrubníky betonové a železobetonové obrubník sliční přechodový L + P Standard 100 x 15 x 15-25					
VV			34			34,000		
33	M	592174740	obrubník betonový sliční Granitoid ABO100/15/25 II 100 x 15 x 25 cm	kus	403,000	80,00	32 240,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Obrubníky betonové a železobetonové obrubník sliční Granitoid rozměr 100 x 15 x 25 ABO 100/15/25 II					
VV			"395,5÷28" 403			403,000		
94	K	919111112	řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 80 mm příčných nebo podélných v čerstvém CB krytu	m	98,000	48,00	4 704,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 60 do 80 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
P			Poznámka k položce: Těsnění dilatačních spár P8II					
95	K	919121112	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	98,000	73,00	7 154,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
P			Poznámka k položce: Těsnění dilatačních spár P8II					
34	K	919735113	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 150 mm	m	415,230	45,00	18 685,35	CS ÚRS 2016 01
PP			Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
VV			"Řezání stáv.vozovky,tl.110mm" 219,1			219,100		
VV			"pro přípojky nových DV nové DV tl. 150mm" (28,2÷1,22)÷(1,5÷1,57)			83,430		
VV			"Řezání stávající vozovky tl. 140mm" 112,7			112,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		413,230			
98	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 846,800	3,00	5 540,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hliněného nánesu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nové zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutě. 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoli materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svíslých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
47	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	16,000	120,00	1 920,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoli materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svíslých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
P			Poznámka k položce: odvoz a likvidace v režii zhotovitele					
VV			"úplné odstranění DZ"15		15,000			
VV			"přesun DZ" 1		1,000			
VV			Součet		16,000			
D	997		Přesun sutě				79 788,72	
35	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	604,460	52,00	31 431,92	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovňováním, na vzdálenost do 1 km					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
VV			"rozebrání dlažby 30x30 v místě nové vozovky" 47*0,05*2,2		5,170			
VV			"rozebrání dlažby 30x30 v místě poj. prstence a ostrůvků" 12,5*0,05*2,2		1,375			
VV			"odkop konstrukčních vrstev v místě nové vozovky tl. 210mm" 47*0,21*2		19,740			
VV			"odstanění betonu pod rozšířenou vozovkou tl. 100mm" 6,3*0,1*2,2		1,386			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"odkop konstrukčních vrstev v místě poj. prstenců a ostrůvků pod stávajícím chodníkem tl. 600mm" 2*12,5*0,6*2		30,000			
W			"odkop konstrukčních vrstev pod novou rozšířenou komunikací tl. 250mm" 6,3*0,25*2		3,150			
W			"odkop konstrukčních vrstev v místě poj. prstence a ostrůvků tl. 280mm" 2*12,05*0,28*2		118,748			
W			"vybourání asfaltu pro hloubení rýh ve stáv. vozovce pro přípojky nových DV š. 1,2m, hl. 0,15m 28,2*1,2*0,15*2,4		12,182			
W			"vybourání asfaltu stáv. vozovky pro nové DV, tl. 150mm" (1,5*1,5)*4*0,15*2,4		3,240			
W			"vybourání asfaltu stáv. vozovky pro nové DV, tl. 150mm - podchodníková" (1,5*1,5)*3*0,15*2,4		2,430			
W			"vybourání asfaltu v místě poj. prstence a ostrůvků tl. 150mm" 160,5*0,15*2,4		57,780			
W			"vybourání asfaltu u hloubení rýh ve stáv. vozovce pro přípojky nových DV š. 1,2m, hl. 0,15m 27,5*1,2*0,15*2,4		11,880			
W			"vybourání asfaltu v místě ostrůvků u chodníku tl. 140mm" 140,19*0,14*2,4		47,104			
W			"vybourání asfaltu stáv. vozovky pro nové DV, tl. 150mm" (1,5*1,5)*0,15*1*0,15*2,4		1,337			
W			"vytřhání obrub" 247,93*0,205		50,826			
W			"vytřhání obrub z kostek" 73,9*0,115		8,499			
W			"vybourání dvourádku" 244,4*2*0,115		56,212			
W			"vybourání deštové vpusti" 1		1,000			
W			"vybourání stáv. vozovky pro nové DV, tl. 260mm" (1,5*1,5)*0,26)*4*2		4,680			
W			"vybourání stáv. vozovky pro nové DV, tl. 260mm - podchodníková" (1,5*1,5)*0,26)*3*2		3,510			
W			"hloubení rýh pro obrubu" 318,6*0,15*0,4*2		38,232			
W			"odkop konstrukčních vrstev pro přípojky nových DV š. 1,2m, hl. 0,24m 28,2*1,2*0,24*2		16,243			
W			"odstranění betonu tl. 200mm - v místě prstence" 249,4*0,2*2,2		109,736			
W			Součet		604,460			
36	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	2 417,840	5,00	12 089,20	CS URS 2016 01

Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovňnutím, na vzdálenost Příplatek k ceně za laždy další i započatý 1 km přes 1 km

Poznamka k souboru cen:

1. Ceny netze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.

604,46*4

2 417,840

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	234,204	60,00	14 052,24	CS ÚRS 2016 01
PP								
Pozámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
VW					234,204			
38	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	135,953	60,00	8 157,18	CS ÚRS 2016 01
PP								
Pozámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
VW					135,953			
39	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	234,303	60,00	14 038,18	CS ÚRS 2016 01
PP								
Pozámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
VW					234,303			

PŘÍLOHA Č. 2 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Zhotovitel:  STRABAG a.s. Na Bělidle 198/21 150 00 Praha 5	Investor:
--	-----------

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba:

Okružní křižovatka u Hlavní pošty

SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

	Jméno a příjmení Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval za zhotovitele:	Ing. David Dlouhý technolog	6.5.2016	
Schválil za zhotovitele:			
Schválil za objednatele:			

Stavební objekt: SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

Technologický proces:

Druh kontroly jakosti: počáteční zkoušky typu stavebních materiálů - kamenivo

Pořadové číslo	Předpis	Materiál	Doklad	Počet zkoušek
A. 1	ČSN 73 6126-1	kamenivo	prohlášení o shodě - kamenivo dle ČSN EN 13242	1
A. 2	ČSN 73 6126-1	směs	prohlášení o shodě - směsi dle ČSN EN 13285	1

Stavební objekt: SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS
Technologický proces: podkladní vrstva ŠD tl. 200 mm
Druh kontroly jakosti: kontrolní zkoušky hotové vrstvy - ŠD

Pořadové číslo	Předpis	Vlastnost	Zkušební postup	Požadavek	Četnost	Plocha	Počet zkoušek	Výstup	Zkoušku provede
B. 1	ČSN 73 6126-1	modul přetvárnosti E_{def2}	ČSN 72 1006	min. 80 MPa	1 x 12 000 m ² min. 3 zkoušky	322,970 m ²	3	protokol	TPA
		poměr E_{def2} / E_{def1}		max. 2,5					

Stavební objekt:

SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

Technologický proces:

Druh kontroly jakosti:

počáteční zkoušky typu asfaltových směsí

Pořadové číslo	Předpis	Materiál	Doklad	Počet zkoušek	Zkoušku provede
C. 1	ČSN 73 6121	asfaltová směs	zkouška typu každé asfaltové směsi	3	obalovna, TPA

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



Stavební objekt: SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚs
Technologický proces: podkladní vrstva z asfaltového betonu ACP 22+ tl. 90 mm
Druh kontroly jakosti: kontrolní zkoušky asfaltové směsi ACP +

Pořadové číslo	Předpis	Zkoušená hmota	Druh zkoušky	Zkušební norma	Četnost	Množství	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
D. 1	ČSN 73 6121	asfaltová směs	zrnitost	ČSN EN 12697-2	1 x 2 000 t	35 t	1	TPA
			obsah pojiva	ČSN EN 12697-1	1 x 2 000 t		1	TPA
			mezerovitost	ČSN EN 12697-8	1 x 2 000 t		1	TPA

Stavební objekt:

SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

Technologický proces:

ložní vrstva z asfaltového betonu ACL 16+ modifikovaný tl. 60 mm

Druh kontroly/jakosti:

kontrolní zkoušky asfaltové směsi ACL +

Pořadové číslo	Předpis	Zkoušená hmota		Druh zkoušky	Zkušební norma	Četnost	Množství	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
E. 2	ČSN 73 6121	asfaltová směs	stavba	zrnitost	ČSN EN 12697-2	1 x 2 000 t	265 t	1	TPA
				obsah pojiva	ČSN EN 12697-1	1 x 2 000 t		1	TPA
				mezervitost	ČSN EN 12697-8	1 x 2 000 t		1	TPA

Stavební objekt:

SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

Technologický proces:

obrusná vrstva z asfaltového betonu ACO 11+ modifikovaný tl. 50 mm

Druh kontroly jakosti:

kontrolní zkoušky asfaltové směsi ACO +

Pořadové číslo	Předpis	Zkoušená hmota	Druh zkoušky	Zkušební norma	Četnost	Množství	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
F. 1	ČSN 73 6121	asfaltová směs	zrůtlost	ČSN EN 12697-2	1 x 1 000 t	225 t	1	TPA
			obsah pojiva	ČSN EN 12697-1	1 x 1 000 t	225 t	1	TPA
			mezerovitost	ČSN EN 12697-8	1 x 1 000 t	225 t	1	TPA

Stavební objekt: SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS
Technologický proces: podkladní vrstva z asfaltového betonu ACP 22+ tl. 90 mm
Druh kontroly jakosti: kontrolní zkoušky hotové vrstvy ACP +

Pořadové číslo	Předpis	Druh zkoušky		Zkušební norma	Požadovaná hodnota	Četnost	Výměra	Požadovaný počet zkoušek	Výstup	Zkoušku provede
G. 1	ČSN 73 6121	míra zhutnění	na vývrtech	ČSN 73 6160	min. 96,0%	1 x 1 500 m ²	156,84 m ²	2	protokol	TPA
G. 2	ČSN 73 6121	mezerovitost vrstvy	na vývrtech	ČSN 73 6160	2,0% - 10,5%	1 x 1 500 m ²	156,84 m ²	2	protokol	TPA

Stavební objekt:

Technologický proces:

Druh kontroly jakosti:

SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS

ložní vrstva z asfaltového betonu ACL 16+ modifikovaný tl. 60 mm

kontrolní zkoušky hotové vrstvy ACL +

Pořadové číslo	Předpis	Druh zkoušky		Zkušební norma	Požadovaná hodnota		Četnost	Výměra	Požadovaný počet zkoušek	Výstup	Zkoušku provede
H. 1	ČSN 73 6121	míra zhutnění	na vývrtech	ČSN 73 6160	min. 96,0%		1 x 1 500 m ²	1 846,8 m ²	2	protokol	TPA
H. 2	ČSN 73 6121	mezerovitost vrstvy	na vývrtech	ČSN 73 6160	2,5% - 8,5%		1 x 1 500 m ²	1 846,8 m ²	2	protokol	TPA
H. 3	ČSN 73 6121	tloušťka vrstvy	vývrty	ČSN EN 12697-36	minimální - min. 0,80h průměrná - min. 0,90h		1 x 1 500 m ²	1 845,8 m ²	2	protokol	TPA
H. 4	ČSN 73 6121	pevnost spojení vrstev	ložní - podkladní	ČSN 73 6160	průměr vývrty 150 mm - 12,0 kN průměr vývrty 100 mm - 5,3 kN		1 x 1 500 m ²	1 845,8 m ²	2	protokol	TPA

Stavební objekt: SO 101.2 - Okružní křižovatka SÚS
Technologický proces: ohrusná vrstva z asfaltového betonu ACO 11+ modifikovaný tl. 50 mm
Druh kontroly jakosti: kontrolní zkoušky hotové vrstvy ACO +

Pořadové číslo	Předpis	Druh zkoušky		Zkušební norma	Požadovaná hodnota	Četnost	Výměra	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
I. 1	ČSN 73 6121	míra zhuštění	na vývrtech	ČSN 73 6160	min. 96,0%	1 x 1 500 m ²	1 846,8 m ²	2	TPA
I. 2	ČSN 73 6121	mezerovitost vrstvy	na vývrtech	ČSN 73 6160	2,0% - 7,5%	1 x 1 500 m ²	1 846,8 m ²	2	TPA
I. 3	ČSN 73 6121	tloušťka vrstvy	vývrty	ČSN EN 12697-36	minimální - min. 0,80h průměrná - min. 0,90h	1 x 1 500 m ²	1 846,8 m ²	2	TPA
I. 4	ČSN 73 6121	pevnost spojení vrstev	obrusná - ložní	ČSN 73 6160	průměr vývrtnu 150 mm - 15,0 kN	1 x 1 500 m ²	1 846,8 m ²	2	TPA

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Vítězslav Janků

M: vitezslav.janku@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Blanka Stöhrová

blanka.stohrova@susjmk.cz

737 237 122

Dne _____, za objednatele

Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

František Klemš, hlavní stavbyvedoucí

Tel. 602 553 150

Jan Palla, stavbyvedoucí

Tel.: 602 133 938