

SMLOUVA O DÍLO „II/384 BRNO, ULICE RAKOVECKÁ“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

sídlem Albertova 229/21, Nová Ulice, 779 00 Olomouc
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě
zastoupený [REDACTED]

IČO: 258 69 523
sp. zn. B 2419

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby II/384 BRNO, ULICE RAKOVECKÁ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrických plánů stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Integrovaného regionálního programu (dále jen IROP). Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Uvodni-strana. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí je rekonstrukce silnice II/384 (ul. Rakovecká) v úseku od cca Nového Dvora po ústí potoka do Svratky (resp. Kníničské přehrady).

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

	Objekty
SO 101	Silnice II/384
SO 101.4.1	Zastávky-vozovka
SO 101.4.2.1	Zastávky - nástupiště Nové Dvory
SO 101.4.2.2	Zastávky - přístřešek Veverčí
SO 101.5	Vyztužená zemina
SO 201	Výšková úprava mostu k hájence Prádelna
SO 211	Opěrná zeď v km 0,900
SO 212	Opěrná zeď v km 1,200
SO 801	Náhradní zeleň
SO 901.1	Zajištění stěn výkopů - Hlavní
SO 901.2	Zajištění stěn výkopů - Vedlejší
SO 902.1	Přechodné dopravní značení - letní období
SO 902.2	Přechodné dopravní značení - zimní období
	Ostatní a vedlejší náklady

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace
Název: II/384 BRNO, RAKOVECKÁ; Stupeň: PDPS; Zpracováno: 01/2018
Projektant: IKA Brno, s.r.o., Francouzská 916/69, 602 00 Brno, IČO: 47910453 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
 - Rozhodnutí – Stavební povolení vydané Magistrátem města Brna, Odborem dopravy pod č.j. MMB/0496382/2016 ze dne 4. 9. 2018 s nabytím právní moci dne 11. 10. 2018,
 - §15 - Vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování vydané Úřadem městské části města Brna, Brno-Bystřice dne 16. 6. 2015 pod spis. zn. OBC/184-15/Nov;
 - 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. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS na objekty SO 101.4.2.1 Zastávky – přístřešek Veverčí, SO 101.5 Vyztužená zemina a SO 201 Výšková úprava mostu k hájence. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro projektování dopravních staveb. RDS bude předána 2 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.

3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

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

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK).
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Termín předání staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Termín zahájení stavebních prací	do 14 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 480 dnů od předání staveniště vč. zimní přestávky
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- návrh technologického postupu prací;
 - havarijní a povodňový plán;
 - 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XCH - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
 - doklad o pojištění.
3. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2019 do 31. 3. 2020). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh lhůty pro dokončení a předání stavby. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky správce stavby provede přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku.
4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termíny pro dokončení a předání celé stavby stanovené v souladu s odst. 1 tohoto článku.
5. 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.
6. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
- práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - vyčištěné prostory staveniště;
 - bankovní záruka.

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání celé stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů. Dokončený stavební objekt SO 201 Výškova úprava mostu k hájence Prádelna může být předán a převzat samostatně.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatel k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.

10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

41 881 036,05 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008517 a názvem projektu – „II/384 Brno, ul. Rakovecká“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOI a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;

- v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelem vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.
 6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení a předání celé stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
 7. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady.
 8. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.
 9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
 10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 11. Zálohové platby se nesjednávají.
 12. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. 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 případně zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

- 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4 K prověření plnění 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 podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník;
 - ii. deník změn;
 - iii. mostní list;
 - iv. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - v. hlavní prohlídka mostu při uvádění stavby do provozu;
 - vi. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - vii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - viii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 12. tohoto článku;
 - ix. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění stavby a po dokončení stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
INSTA CZ s.r.o.	25374311	finišer
Geprois, spol. s r.o.	61945315	zeměměřická činnost

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

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Holubice	26177005	COLAS CZ, a.s. - Obalovna Holubice 683 51, Holubice

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

6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 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.

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

7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatel.

8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak.

12. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotností (rozdíl hmotností).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

13. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

- i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
- ii. vytyčit obvod prostoru staveniště;

- iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. zajistit bezpečnostní opatření;
 - v. ohlašování pohybu třetích osob na staveništi.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací;
 - v. užívání veřejného prostranství;
 - vi. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržívat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
7. Zvláštní požadavky objednatele:
- i. je nutné zachovat přístup na parkoviště před hradem Veveří po dobu turistické sezóny (květen-září) alespoň z jedné strany;
 - ii. provést náhradní výsadbu na sídlišti Bystř v roce 2019;
 - iii. pokácené dřevo na pozemcích Lesů ČR bude složeno na jejich pozemku.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 30 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny doby plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
- 5.1 Zhotovitel prioritně ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
- 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je vyhrazeno přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - viii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.
8. Stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu 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, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné značení platem	36 měsíců
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla. V případě SO 201 Výšková úprava mostu k hájence Prádelna začne běžet záruční doba dnem podpisu protokolu o předání této části stavby bez vad.
 - 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti dobám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy, není-li dále stanoveno jinak	10.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti době dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2.000,- Kč denně

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy

10.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

5.2 Smluvní pokuty jsou započítatelné vůči peněžitým závazkům souvisejícím s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů od doručení písemné výzvy.

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

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

6. Bankovní záruka

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

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1 500 000,- Kč**.

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

6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus 3 měsíce.

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

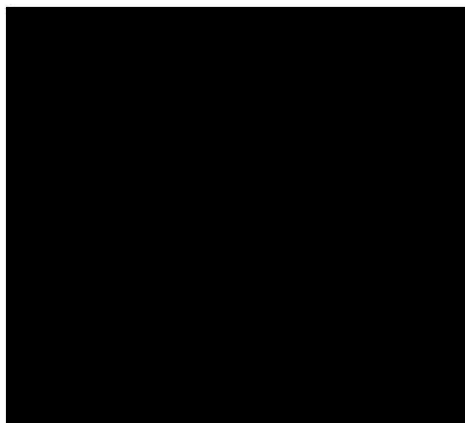
1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;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

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

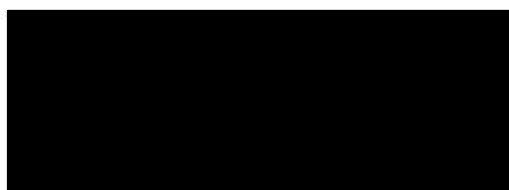
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032.
Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění součinnost.
5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 6.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 6.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
8. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
9. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
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. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: oceněný soupis prací, harmonogram
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Olomouci, dne

V Brně, dne 26 -08- 2019

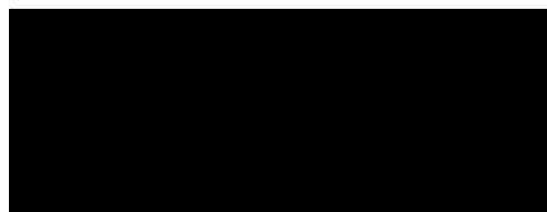


Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt: **II/384 Brno, ulice Rakovecká**

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
I. Objekty SÚS JMK			
SO 101	Silnice II/384	23 720 332,23	28 701 602,00
SO 101.4.1	Zastávky-vozovka	594 662,80	719 541,99
SO 101.5	Vyztužená zemina	4 906 598,40	5 936 984,06
SO 201	Výšková úprava mostu k hájence Prádelna	635 405,40	768 840,53
SO 211	Opěrná zeď v km 0,900	1 884 150,00	2 279 821,50
SO 212	Opěrná zeď v km 1,200	3 770 245,42	4 561 996,96
SO 901.1	Zajištění stěn výkopů - Hlavní	2 333 040,80	2 822 979,37
SO 901.2	Zajištění stěn výkopů - Vedlejší	933 504,00	1 129 539,84
SO 902.1	Přechodné dopravní značení - letní období	347 812,00	420 852,52
SO 902.2	Přechodné dopravní značení - zimní období	56 936,00	68 892,56
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		39 182 687,05	47 411 051,33

I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		1 585 000,00	1 917 850,00
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady celkem		1 585 000,00	1 917 850,00

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK a ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady	40 767 687,05	49 328 901,33

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.4.2.1	Zastávky - nástupiště Nové Dvory	263 310,00	318 605,10
SO 101.4.2.2	Zastávky - přístřešek Veveří	182 889,00	221 295,69
SO 801	Náhradní zeleň	454 150,00	549 521,50
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem		900 349,00	1 089 422,29

II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		85 000,00	102 850,00
VEDEJŠÍ NÁKLADY		128 000,00	154 880,00
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		213 000,00	257 730,00

II. Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem -		1 113 349,00	1 347 152,29

I. + II. Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM		41 881 036,05	50 676 053,62

REKAPITULACE STAVBY

Kód: II/384
Stavba: Brno, ulice Rakovecká, ZN

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	40 767 687,05
--------------	---------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	40 767 687,05	8 561 214,28
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	49 328 901,33
------------	---	-----	---------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: II/384

Stavba: Brno, ulice Rakovecká, ZN

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		40 767 687,05	49 328 901,33
000a	Ostatní náklady - způsobilé náklady	1 585 000,00	1 917 850,00
Ostatní	náklady	1 585 000,00	1 917 850,00
101	SILNICE II/384	23 720 332,23	28 701 602,00
101.4.1	ZASTÁVKY - vozovka	594 662,80	719 541,99
101.5	VYZTUŽENÁ ZEMINA	4 906 598,40	5 936 984,06
201	VYSKOVA ÚPRAVA MOSTU K HAJENCE PRÁDELNA	635 405,40	768 840,53
211	OPĚRNÁ ZEĎ V KM 0,900	1 884 150,00	2 279 821,50
212	OPĚRNÁ ZEĎ V KM 1,200	3 770 245,42	4 561 996,96
901	ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ	3 266 544,80	3 952 519,21
901.1	ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ - HLAVNÍ	2 333 040,80	2 822 979,37
901.2	ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ - VEDLEJŠÍ	933 504,00	1 129 539,84
902	PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	404 748,00	489 745,08
902-1	Letní období - Úplná uzavírka po dobu 8 + 4 měsíců	347 812,00	420 852,52
902-2	Zimní období - Částečná uzavírka po dobu 4 měsíců	56 936,00	68 892,56

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

000a - Ostatní náklady - způsobilé náklady

Soupis:

Ostatní - náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		1 585 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 585 000,00	21,00%	332 850,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 917 850,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

000a - Ostatní náklady - způsobilé náklady

Soupis:

Ostatní - náklady

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 585 000,00

0 - Všeobecné konstrukce a práce

1 585 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

000a - Ostatní náklady - způsobilé náklady

Soupis:

Ostatní - náklady

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 585 000,00

D		0	Všeobecné konstrukce a práce			1 585 000,00		
1	K	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	1 430 000,00	1 430 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách					
PSC			Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
2	K	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	35 000,00	35 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách					
PSC			Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
3	K	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,00	120 000,00	120 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
PSC			Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101 - SILNICE II/384

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IFA Brno s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		23 720 332,23		
DPH základní snížená	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
	23 720 332,23		21,00%	4 981 269,77
	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	28 701 602,00	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101 - SILNICE II/384

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	23 720 332,23
0 - Všeobecné konstrukce a práce	1 353 571,40
1 - Zemní práce	5 634 683,30
2 - Základy	450,00
3 - Svislé konstrukce	67 350,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 489 155,00
5 - Komunikace	11 268 865,15
8 - Potrubí	670 328,50
9 - Ostatní konstrukce a práce	3 235 928,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101 - SILNICE II/384

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						23 720 332,23		
0 Všeobecné konstrukce a práce						1 353 571,40		
1	K	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	102,15	130,00	13 279,50	2017_OTSKP-SPK
PP beton Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. PSC "viz pol. 11352 - beton, obrubníky vč. beton.lože "10,15*0,15*5,7+0,32)*2,3 "viz pol. 113348 - podkladní vrstvy s cementovým pojivem: "5,25*2,3 "viz pol. 989257 - propustky z beton. trub : "60,0*0,53 "viz pol. 911DA3 - svodidlo beton výš 1,0m: "61,32 "viz pol. 96687 - uliční vpusti Celkem: "2*4 "Celkem: "A2+B2+C2+E2 102,15								
2	K	014102.b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6 528,37	130,00	848 688,10	2017_OTSKP-SPK
PP zemina Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. PSC "viz pol. 122738 - odkop tř. I-odkopávky : "868,90*2,0 "viz pol. 123838 - odkop tř. II : "998,20*2,0 "viz pol. 126738 - zřízení stupňů v podloží : "474,0*2,0 "viz pol. 131738 - hloubení jam : "523,24*2,0 "viz pol. 132738 - hloubení rýh (minus zášpy 17411) : " (396,10-13,66-78,10)*2,0 "viz pol. 93808 - čištění nánosů z povrchu vozovek : "10053,0*0,01*1,9 "Celkem: "A3+B3+C3+D3+E3+F3 6 528,37								
3	K	014102.c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 363,87	120,00	163 664,40	2017_OTSKP-SPK
PP kamenný Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. PSC "viz pol. 113328 - podkl. z kam. nestmef : "714,97*1,9 "viz pol. 113564 - obruby dlaž. kostek : "0,1*0,2*85,0m**2,6 "viz pol. 93808 - očistění vozovek zametáním: "10053*0,0001*1 "Celkem: "A4+B4+C4 1 363,87								
4	K	014102.d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	628,27	220,00	138 219,40	2017_OTSKP-SPK
PP Podkladní vrstvy s asfaltovým pojivem Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. PSC "viz pol. 113338 - podkl. s asfalt. pojivem : "261,78*2,4 "Celkem: "B5 628,27								
84	K	014102.e	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	126,48	1 500,00	189 720,00	2017_OTSKP-SPK
PP Asfaltové vrstvy s příměsí dehtu - nebezpečný odpad Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. PSC "Celkem: "52,7*2,4 126,48								
1 Zemní práce						5 634 683,30		
5	K	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	900,00	50,00	45 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP odstranění náletové zeleně, odvoz a likvidace v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování								
6	K	112114	KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M, ODVOZ DO 5KM	KUS	71,00	1 500,00	106 500,00	2017_OTSKP-SPK
PP Stromy na pozemcích Lesů ČR budou odvezeny na pozemek Lesů ČR a zůstanou v majetku Lesů ČR, zbytek stromů bude odvezen a zlikvidován v režii zhotovitele. Poznámka k souboru cen: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace								
7	K	112124	KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,9M, ODVOZ DO 5KM	KUS	12,00	3 000,00	36 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Stromy na pozemcích Lesů ČR budou odvezeny na pozemek Lesů ČR a zůstanou v majetku Lesů ČR, zbytek stromů bude odvezen a zlikvidován v režii zhotovitele. Poznámka k souboru cen: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace								
8	K	11222	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	83,00	1 500,00	124 500,00	2017_OTSKP-SPK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			odvoz a likvidace v režii zhotovitele <i>Poznámka k souboru cen:</i> Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásep jam po pařezech					
9	K	113322	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM	M3	27,50	260,00	7 150,00	2017_OTSKP-SPK
PP			bude zabudováno na stavbě, např. formou zássypu <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.					
PSC			"SO 101.1 : drenáž a odvodňovací příkop vlevo - PD č. 4.1 a 7.2 Situace :					
WV			" vybourání podkladu z kam. s příměsí dehtu tl. 250 mm :		27,50			
W A65			"110,0*1,0*0,25					
10	K	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	714,97	420,00	300 287,40	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102c					
PSC								
11	K	113332	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 2KM	M3	33,08	850,00	28 118,00	2017_OTSKP-SPK
PP			bude zabudováno na stavbě, např. formou zássypu <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.					
PSC			"SO 101.1 : drenáž a odvodňovací příkop vlevo - PD č. 4.1 a 7.2 Situace :					
WV			" vybourání podkladu s příměsí dehtu tl. 80 mm :		13,20			
W A65			"110,0*1,5*0,08					
W B65			"SO 101.1 : ošetření lhlín - asfaltové vrstvy s příměsí dehtu :		14,25			
W C65			"75,0*0,19					
W D65			"SO 101.1 : ošetření lhlín - asfaltové vrstvy s příměsí dehtu - tl. 140 mm : "40,2*0,14		5,63			
W E65			"Celkem: "A65+B65+C65		33,08			
12	K	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	261,78	950,00	248 691,00	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102d					
PSC			"SO 101.2 - Příloha PD 7.2 Situace +4.2 Vzorové řezu :					
WV			" drenáž A69 odvodnění vlevo - vybourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm : "1063,0*1,5*0,08		127,56			
W A69			" rozšíření vozovky vpravo - vybourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm : "1158,0*1,30*0,08		120,43			
W B69			"Propustky - vybourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm :		1,18			
W C69			"14,72*0,08					
W D69			"přípojky vpustí - vybourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm : "157,62*0,08		12,61			
W E69			"Celkem: "A69+B69+C69+D69		261,78			
13	K	113348	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	5,25	650,00	3 412,50	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102d					
PSC								
14	K	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	5,70	70,00	399,00	2017_OTSKP-SPK
PP			včetně odvozu na skládku <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102a					
PSC								
15	K	113564	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	85,00	40,00	3 400,00	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102c					
PSC								
16	K	11356B	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - DOPRAVA	tkm	66,30	8,00	530,40	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - DOPRAVA <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].					
PSC			"příplatek za dalších 15 km nad 5 km - 85,0m obrub :		66,30			
W A64			"0,1*0,2*85,0*2,6*15,0					
17	K	113724	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	201,21	850,00	171 028,50	2017_OTSKP-SPK
PP			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení.					
PSC			"Odvoz na meziskládku do 5km (využití recyklatu do krajnic):		201,21			
W E62			"201,21					
18	K	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	868,90	650,00	564 785,00	2017_OTSKP-SPK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
FP			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahavů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhuštění podloží, případně i svaňů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014102b "SO 101.2 - př. č. 4-Příčné řezy : "rozšíření vozovky vpravo : " 868,90					
	WV	A71				868,90		
19	K	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	998,20	650,00	648 830,00	2017_OTSKP-SPK
PP			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahavů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odštěpené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhuštění podloží, případně i svaňů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014102b "SO 101.2 - př. č. 4-Příčné řezy : "rozšíření vozovky vpravo : " 998,20					
	WV	A70				998,20		
20	K	126738	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	474,00	850,00	402 900,00	2017_OTSKP-SPK
PP			ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahavů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014102b "SO 101.2 - Příčná PD č. 7,2 Situace +4,2 Vzorové řezy "rozšíření vozovky vpravo : "474,0					
	WV	A72				474,00		
21	K	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	523,24	650,00	340 106,00	2017_OTSKP-SPK
PP			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bkvánů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvahy, svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 171102b.					
22	K	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	396,10	650,00	257 465,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bkvánů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvahy, svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 171102b.					
23	K	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	1 159,10	360,00	417 276,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vltčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění a různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výpětí jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svažit - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	W		"SO 101.2 - Příloha PD č. 7.2 Situace +4.2 Vzorové řezy		1 159,10			
	WV	A73	"rozšíření vozovky vpravo : "1159,10					
24	K	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	50,76	650,00	32 994,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svažit - svažování, uzavírání povrchů svažit - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	W		"reprofilace sil.přikopů :					
	WV	A85	"dovoz zeminy pro ohumusování ze zemníku do 10 km : "50,76		50,76			
25	K	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	653,38	650,00	424 697,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a pod.) "SO 101,1+101,2+101,3 "Zřízení krajnic - dosypávka zemnic: "653,38					
26	K	17411	ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	91,76	650,00	59 644,00	2017_OTSKP-SPK
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a pod.) "propustky - hutnění zásypaní rýhy: "13,66 "Přijezdy vpusť - hutnění zásypaní rýhy: "78,10 "Celkem: "A81+B81					
27	K	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	507,60	50,00	25 380,00	2017_OTSKP-SPK
			VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH Poznámka k souboru cen: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky. "reprofilace silničních příkopů - svažování v zářezu: "507,60					
28	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	3 705,60	50,00	185 280,00	2017_OTSKP-SPK
			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. "SO 101,2 - Příloha PD č. 7.2 Situace +4.2 Vzorové řezy "rozšíření vozovky úprava: "3705,60					
29	K	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	683,40	60,00	41 004,00	2017_OTSKP-SPK
			ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
30	K	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	683,40	30,00	20 502,00	2017_OTSKP-SPK
			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Poznámka k souboru cen: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
31	K	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINĚ	M2	3 148,65	30,00	94 459,50	2017_OTSKP-SPK
			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINĚ Poznámka k souboru cen: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosav na hluštinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu "zeleň - př.č. 4 - Příčné řezy - plocha georohože: "3148,65					
32	K	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽI)	M2	1 502,20	80,00	120 176,00	2017_OTSKP-SPK
			biodegradovatelná georohož Poznámka k souboru cen: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení "zeleň - viz př. č. 4 - Příčné řezy: "1502,20					
85	K	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	634,94	1 200,00	761 928,00	2017_OTSKP-SPK
			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
88	K	17561	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	135,20	1 200,00	162 240,00	2017_OTSKP-SPK
			výplň trativodů štěrkem kamenivem fr. 8/16					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnitím, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a sítisných prostorech - zřízení ukládní sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubituru obvodu neodluštěná "Celkem: "135,20										
PSC										
W	A87				135,20					
D	2		Základy				450,00			
33	K	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	7,50	60,00	450,00	2017_OTSKP-SPK		
PP			OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatčení - úpravy spoje a zajištění okrajů - úpravy pro odvednění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu "úprava paty svahu : rub gabionových zdí : "7,5							
PSC										
W	A1				7,50					
D	3		Svislé konstrukce				67 350,00			
34	K	3272A1	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	4,49	15 000,00	67 350,00	2017_OTSKP-SPK		
PP			ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al Poznámka k souboru cen: - položka zahrnuje dodávku a osazení dřevěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722** "úprava paty svahu násypu : " 4,49							
PSC										
W	A12				4,49					
D	4		Vodorovné konstrukce				1 489 155,00			
35	K	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,81	8 500,00	74 885,00	2017_OTSKP-SPK		
PP			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Poznámka k souboru cen: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsírujících prostředků, - podpěrné konstr. (skruha) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlaku, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostalních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hmotných roztoků "betonové lože propustku" "DN 600, tl. 300 mm: "15*0,3*0,7 "obetonování propustku tl. 200 mm : " 5,66 "Celkem: "A16+B16							
PSC										
W	A16				3,15					
W	B16				5,66					
W	C16				8,81					
36	K	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	400,70	2 100,00	841 470,00	2017_OTSKP-SPK		
PP			ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál "kamenná záhozová patka - úprava výtoků A14 u paty svahů : "400,70							
PSC										
W	A14				400,70					
37	K	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	90,10	2 800,00	252 280,00	2017_OTSKP-SPK		
PP			ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál "SO 101.1+101.2+101.3 : "90,1 "úpravy paty svahu násypu: " 90,1							
PSC										
W	A13				90,10					
38	K	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	26,71	12 000,00	320 520,00	2017_OTSKP-SPK		
PP			tl. 0,25 m, včetně lože, spárování							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka a položení dlažby z kamenného kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, lmenění a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45 "Úprava náloku propustky A15 vyústění horských vpustí : "24,70 "zpevnění vtok propustků - kam. dlažba tl. 200 mm vyspávaná cem.maltou do bet.lože tl. 100 mm : "6,71"m2"0,3 "Celkem: "A15+B15 26,71								
		PSC						
		VV A15			24,70			
		VV B15			2,01			
		VV C15			26,71			
		D 5	Komunikace				11 268 865,15	
39	K	56214	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	75,00	450,00	33 750,00	2017_OTSKP-SPK
		PP	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi do předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení - úprava dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu "SO 101.1 - příloha PD č.7.2 Situace : "nové podkladní vrstvy smíšené cementem tl. 180 mm : "75 75,00		75,00			
40	K	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	2 982,04	250,00	740 510,00	2017_OTSKP-SPK
		PP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry "SO 101.1 : drenáž a odvodňovací příkop vlevo - PD č. 4.1 a 7.2 Situace : " rozšíření vozovky vlevo - podklad ze ŠD fr. 0/32 tl. 150 mm : "110,0"0,70 "SO 101.2 : drenáž a odvodnění vlevo - PD č. 4.2 Vzorové řezy a 7.2 Situace : " nové podkladní vrstvy - podklad ze ŠD fr. 0/32 tl. 150 mm : "1083,0"0,70 "SO 101.2 - Příloha PD č. 7.2 Situace +4.2 Vzorové řezy : " nové podkladní vrstvy - podklad ze ŠD fr. 0/32 tl. 150 mm : "1158,0"1,70 "Propustky - nové vrstvy : "14,72 "Přípojky vpustí - nové vrstvy : "157,62 "Celkem: "A39+B39+C39+D39+E39 2 982,04		77,00			
		VV A39			77,00			
		VV B39			744,10			
		VV C39			1 988,60			
		VV D39			14,72			
		VV E39			157,62			
		VV F39			2 982,04			
41	K	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	4 622,04	250,00	1 155 510,00	2017_OTSKP-SPK
		PP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry "SO 101.1 : drenáž a odvodňovací příkop vlevo - PD č. 4.1 a 7.2 Situace : "rozšíření vozovky vlevo - podklad ze ŠD fr. 0/32 tl. 200 mm : "110,0"0,70 77,00		77,00			
42	K	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 300MM	M2	77,00	350,00	26 950,00	2017_OTSKP-SPK
		PP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 300MM					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry "SO 101.1 : drenáž a odvodňovací příkop vlevo - PD č. 4.1 a 7.2 Situace : "rozšíření vozovky vlevo - podklad ze ŠD fr. 0/32 tl. 200 mm : "110,0"0,70 77,00		77,00			
43	K	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL DO 150MM	M2	227,79	250,00	56 947,50	2017_OTSKP-SPK
		PP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL DO 150MM					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry "Přípojky vpustí - nové vrstvy : " 87,60 "Přípojky vpustí - lože : "122,71+34,95"0,5 140,19 "Celkem: "A53+B53 227,79		57,60			
		VV A53			57,60			
		VV B53			140,19			
		VV C53			227,79			
44	K	564632	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM	M2	3 719,99	190,00	706 798,10	2017_OTSKP-SPK
		PP	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (eslekt silicích ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, profil kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zhuštění výplňového kamenná - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry "SO 101.1 - příloha PD č.7.2 Situace : "rozšíření vozovky vlevo (tl. 90 mm) : "110,0"1,05 115,50 "SO 101.2 : drenáž a odvodnění vlevo - PD č. 4.2 Vzorové řezy a 7.2 Situace : " nové podkladní vrstvy" "(tl.90 mm) : "1116,15 1 116,15 "SO 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy "rozšíření vozovky vpravo (tl.90mm) : " 1158,0"2,0 2 316,00 "Propustky - nové vrstvy : "14,72 14,72 "Přípojky vpustí - nové vrstvy : "157,62 157,62 "Celkem: "A41+B41+C41+D41+E41 3 719,99		115,50			
		VV A41			115,50			
		VV B41			1 116,15			
		VV C41			2 316,00			
		VV D41			14,72			
		VV E41			157,62			
		VV F41			3 719,99			
46	K	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	2 012,10	120,00	241 452,00	2017_OTSKP-SPK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání recyklovací kvalifikace - očištění podkladu - uložení recyklovacího předepsaného technologického předpisu - zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	PSC		"Hospodářský sjezd na pole - zpevnění odřízovanou živící v tl. 100 mm : " 4,0*0,9		3,60			
	WV	A54	"viz příloha PD č.3 podélný profil					
	WV	B54	"SO 101.1+101.2+101.3 : zpevnění krajnic z odříz. živice v tl. 100 mm : "2008,50		2 008,50			
	WV	C54	"Celkem: "A54+B54		2 012,10			
47	K	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	7 584,28	15,00	113 764,20	2017_OTSKP-SPK
	PP		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
	PSC		"SO 101.1 - příloha PD č.7.2 Situace :					
	WV	A40	"rozšíření vozovky vlevo (1,0 kg/m2) : "77,0		77,00			
	WV	B40	"rozšíření vozovky vlevo (0,8 kg/m2) : "143,0		143,00			
	WV		"SO 101.2 : drenáž a odvodnění vlevo - PD č. 4.2 Vzorové řezy a 7.2 Situace :					
	WV	C40	"nové podkladní vrstvy (1,0 kg/m2) : "774,10		774,10			
	WV	D40	"nové podkladní vrstvy (0,8 kg/m2) : "1381,90		1 381,90			
	WV		"SO 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy					
	WV	E40	"rozšíření vozovky vpravo" (1,0 kg/m2) : "1968,60		1 968,60			
	WV	F40	"rozšíření vozovky vpravo" (0,8 kg/m2) : "2895,0		2 895,00			
	WV	G40	"Propustky : nové podkladní vrstvy (1,0 kg/m2) : "14,72		14,72			
	WV	H40	"nové podkladní vrstvy (0,8 kg/m2) : " 14,72		14,72			
	WV	I40	"Připojky vpustí - nové vrstvy (1,0 kg/m2) : "157,62		157,62			
	WV	J40	"- nové vrstvy (0,8 kg/m2) : "157,62		157,62			
	WV	K40	"Celkem: "A40+B40+C40+D40+E40+F40+G40+H40+I40+J40		7 584,28			
48	K	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	349,80	30,00	10 494,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		spojovací postřik z kationaktivní emulze v množství 1,5 kg/m2 pro pokládku geokompozitu <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
	PSC		"SO 101.1 - Příloha PD č.4.1 a 7.2 Situace					
	WV	A49	"nové podkladní vrstvy - podélné trhliny : "75,0		75,00			
	WV	B49	"nové podkladní vrstvy vozovky - příčné trhliny : "40,20		40,20			
	WV		"SO 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy					
	WV	C49	"ošetření trhlín : "234,60		234,60			
	WV	D49	"Celkem: "A49+B49+C49		349,80			
49	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	19 406,40	15,00	291 096,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
	PSC		"SO 101.1 - Příloha PD č.4.1 a 7.2 Situace:					
	WV	A44	"přechodové úseky" (0,4 kg/m2) : "254,10		254,10			
	WV	B44	"přechodové úseky (0,2 kg/m2) : " 254,10		254,10			
	WV	C44	"nové vrstvy vozovky (0,4 kg/m2) : "1308,50		1 308,50			
	WV	D44	"nové vrstvy vozovky (0,2 kg/m2) : "1308,50		1 308,50			
	WV		"SO 101.3 - Příloha PD č.7.2 Situace :					
	WV	E44	"nové krytové vrstvy vozovky (0,4 kg/m2) : " 88,50		88,50			
	WV	F44	"nové krytové vrstvy vozovky (0,2 kg/m2) : "88,50		88,50			
	WV		"So 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy					
	WV	G44	"rozšíření vozovky vpravo(0,4 kg/m2) : "8052,10		8 052,10			
	WV	H44	"rozšíření vozovky vpravo(0,2 kg/m2) : "8052,10		8 052,10			
	WV	I44	"Celkem: "A44+B44+C44+D44+E44+F44+G44+H44		19 406,40			
50	K	572443	JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 2,0KG/M2 S PODRCENÍM	M2	3 719,99	45,00	167 399,55	2017_OTSKP-SPK
	PP		uzavírací nátěr jednovrstvý s předříváním - kamenné 4/8 2-3 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
	PSC		"SO 101.1 - příloha PD č.7.2 Situace :					
	WV	A42	"rozšíření vozovky vlevo : "115,5		115,50			
	WV		"SO 101.2 : drenáž a odvodnění vlevo - PD č. 4.2 Vzorové řezy a 7.2 Situace :					
	WV	B42	"nové podkladní vrstvy : "1116,15		1 116,15			
	WV	C42	"rozšíření vozovky vpravo : "2316,0		2 316,00			
	WV	D42	"propustky : nové vrstvy : "14,72		14,72			
	WV	E42	"Připojky vpustí - nové vrstvy : "157,62		157,62			
	WV	F42	"Celkem: "A42+B42+C42+D42+E42		3 719,99			
51	K	57475	VOZOVKOVÉ VÝSTUŽNÍ VRSTVY Z GEOMÉDIZOVINY	M2	349,80	150,00	52 470,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		pokládka geokompozitu (geotextilie a výztužná geomítě) se skelnými vlákny <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání geomítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomítě dle předepsaného technologického předpisu					
	PSC		"SO 101.1 - Příloha PD č.4.1 a 7.2 Situace					
	WV	A50	"nové podkladní vrstvy - podélné trhliny : " 75,0		75,00			
	WV	B50	"nové podkladní vrstvy vozovky - příčné trhliny : "40,20		40,20			
	WV		"SO 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy					
	WV	C50	"ošetření trhlín - "234,60		234,60			
	WV	D50	"Celkem: "A50+B50+C50		349,80			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM	M2	9 703,20	275,00	2 668 380,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM					
			Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	PSC							
	W		"SO 101.1 - Příloha PD č.4.1 a 7.2 Situace					
	W	A46	"přechodové úseky : "254,10		254,10			
	W	B46	"nové vrstvy vozovky : "1308,50		1 308,50			
	W		"SO 101.3 - Příloha PD č.7.2 Situace					
	W	C46	"nové krytové vrstvy vozovky : " 88,50		88,50			
	W		"So 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy					
	W	D46	"rozšíření vozovky vpravo : "8052,10		8 052,10			
	W	E46	"Celkem: "A46+B46+C46+D46		9 703,20			
53	K	574C58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+ TL. 60MM	M2	9 937,80	290,00	2 881 962,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+ TL. 60MM					
			Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	PSC							
	W		"SO 101.1 - Příloha PD č.4.1 a 7.2 Situace					
	W	A45	"přechodové úseky : "254,10		254,10			
	W	B45	"nové vrstvy vozovky : " 1308,50		1 308,50			
	W		"SO 101.3 - Příloha PD č.7.2 Situace					
	W	C45	"nové krytové vrstvy vozovky : "88,50		88,50			
	W	D45	"rozšíření vozovky vpravo : "8052,10		8 052,10			
	W		"So 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy					
	W	E45	"ošetření trhlín : "234,60		234,60			
	W	F45	"Celkem: "A45+B45+C45+D45+E45		9 937,80			
54	K	574E58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 60MM	M2	274,80	290,00	79 692,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 60MM					
			Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	PSC							
	W		"SO 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy					
	W	A52	"ošetření trhlín : "234,60		234,60			
	W		"SO 101.1 - příloha PD č.7.2 situace					
	W	B52	"nové vrstvy vozovky : "40,20		40,20			
	W	C52	"Celkem: "A52+B52		274,80			
55	K	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 80MM	M2	4 707,44	370,00	1 741 762,80	2017_OTSKP-SPK
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 80MM					
			Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	PSC							
56	K	58222	DLÁŽEENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	26,55	1 500,00	39 825,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		čl. 100 mm, beton, lože tl. 100 mm C20/25nXF3					
			Poznámka k souboru cen: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	PSC							
57	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	1 801,00	120,00	216 120,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM					
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	PSC							
	W		"SO 101.1 - Příloha PD č.4.1 a 7.2 Situace					
	W	A47	"přechodové úseky - zařetí prořezané sítědové čáry : "30,0		30,00			
	W	B47	"nové vrstvy vozovky - prořezání sítědové čáry : " 176,50		176,50			
	W	C47	"ošetření podélných trhlín : "50,0		50,00			
	W	D47	"nové podkladní vrstvy vozovky - příčné trhlíny : " 20,10		20,10			
	W		"SO 101.3 - Příloha PD č.7.2 Situace					
	W	E47	"nové krytové vrstvy vozovky - prořezání sítědové čáry : " 14,50		14,50			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W	F47	"rozšíření vozovky vpravo projezání středové čáry : "1158,0		1 158,00			
	W	G47	"ošetření tržlin : "117,30		117,30			
	W	H47	"ošetření tržlin - po zařezání styčné hrany vozovky : "234,60		234,60			
	W	I47	"Celkem: "A47+B47+C47+D47+E47+F47+G47+H47		1 801,90			
86	K	56114	PODKLADNÍ BETON TL. DO 200MM	M2	6,00	900,00	5 400,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Podkladní beton pod propustky DN 400					
			Poznámka k souboru cen: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení - úprava dílačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
	PSC							
	W	A56	"Celkem: "(4+6)*0,6		6,00			
87	K	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU	M3	48,24	800,00	38 592,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Pískové lože pro trativody v tl. 100mm					
			Poznámka k souboru cen: - dodání kameniva předepsané kvality a množství - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	PSC							
	W	A57	"Celkem: "482,40*0,1		48,24			
	D	8	Potrubí				670 328,50	
58	K	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	122,71	850,00	104 303,50	2017_OTSKP-SPK
	PP		přípojký pro UV					
			Poznámka k souboru cen: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vt. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody nezahrnuje zkoušku vodotěsnosti a televizní prohlídku "přípojký pro UV : " 122,71		122,71			
	PSC							
	W	A9	"přípojký pro UV : " 122,71		122,71			
59	K	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	34,95	3 900,00	136 305,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM					
			Poznámka k souboru cen: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vt. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody nezahrnuje zkoušku vodotěsnosti a televizní prohlídku "přípojký pro UV : " 34,95		34,95			
	PSC							
	W	A10	"přípojký pro UV : " 34,95		34,95			
60	K	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	1 206,00	120,00	144 720,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM					
			Poznámka k souboru cen: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vt. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody					
	PSC							
	W	A10	"přípojký pro UV : " 34,95		34,95			
61	K	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,00	15 000,00	180 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		poklopy vpustí plastové DN 400 včetně dodávky					
			Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonů izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamionem - předepsané podkladní konstrukce					
	PSC							
62	K	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	3,00	35 000,00	105 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		osazení nových vpustí, včetně dodávky vtokových mříží					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míře - výřů, těsnění a tmeňení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce					
			3 235 928,88					
63	K	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	997,50	1 200,00	1 197 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		osazení nových svodidel JSNH4, úroveň zadržení N2 Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabetonovaným nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odkazy nebo retroreflexní fólie					
	PSC							
64	K	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	392,00	150,00	58 800,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		vybourání stávajících ocel. svodidel včetně směrových nástavců - odvoz a likvidace v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
	PSC							
65	K	911DA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	84,00	1 200,00	100 800,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Odvoz na skládku do 20km Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
	PSC							
66	K	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	149,00	350,00	52 150,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	PSC							
67	K	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	149,00	45,00	6 705,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		odvoz a likvidace v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz na skládku, poplatky viz pol. 614102d					
	PSC							
68	K	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	108,00	310,00	33 480,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	PSC							
69	K	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	24,00	920,00	22 080,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
	PSC							
70	K	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	23,00	150,00	3 450,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		odvoz a likvidace v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
	PSC							
71	K	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,00	1 790,00	25 060,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - sloupky a úpravní zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) "sloupky svíslých dopravních značek: "14					
	PSC							
	VV	A36			14,00			
72	K	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	14,00	250,00	3 500,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		odvoz a likvidace v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
	PSC							
73	K	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	869,71	268,00	233 082,28	2017_OTSKP-SPK
	PP		včetně předznačení Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nářezového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	PSC							
74	K	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	24,00	430,00	10 320,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		včetně předznačení Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nářezového materiálu - předznačení a reflexní úpravu					
	PSC							
75	K	918146	ČELA BETONOVÁ PROPUSTI Z TRUB DO ZEMNÍHO	KUS	4,00	35 000,00	140 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Prefabrikované čela z betonu C 30/37					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dílek, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsané kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potěrných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilačních spár, včetně potěrných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškrabovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. řízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vycpavení, -řízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně řízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Nezařazuje se zábradlí.</i>					
76	K	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	10,00	3 900,00	39 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (řízání, šikmá seřiznutí) Nezařazuje se podkladní vrstvy a obetonování.</i>					
77	K	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	15,00	6 900,00	103 500,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (řízání, šikmá seřiznutí) Nezařazuje se podkladní vrstvy a obetonování.</i>					
	W	A24	"nový propustek : "15,0		15,00			
78	K	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	4 865,74	90,00	437 916,60	2017_OTSKP-SPK
	PP		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i> <i>"SO 101.1 : drenáž a odvodňovací příkop vlevo - PD č. 4.1 a 7.2 Situace :</i> <i>"zařezání styčné hrany živice vozovky : "110,0</i> <i>"přechodové úseky - prořezání středové čáry : "30,0</i> <i>"nové vrstvy vozovky - prořezání středové čáry : "176,50</i> <i>"zařezání styčné hrany živ. vozovky-ošetření trhlín : "56,0</i> <i>"ošetření podélných trhlín : "50,0</i> <i>"prořezání příčných trhlín : "20,10</i> <i>"SO 101.3 - Příloha PD č.7.2 Situace :</i> <i>"nové krytové vrstvy vozovky - prořezání středové čáry : "14,50</i> <i>"SO 101.2 - Příloha PD č. 7.2 Situace +4.2 Vzorové řezy</i> <i>"zařezání styčné hrany živice vozovky - odvodnění vlevo+rozšíření vpravo : "1053,0+1158,0</i> <i>"rozšíření vozovky vpravo - prořezání středové čáry : "1505,4</i> <i>"ošetření trhlín - zařezání styčné hrany vozovky : "234,60</i> <i>"ošetření trhlín - prořezání : "117,30</i> <i>"Uklidění vpusť:</i> <i>"přípojky vpustí-zařezání styčné hrany : "315,62</i> <i>"Propustky- zařezání styčné hrany : "14,72</i> <i>"Celkem:</i> <i>"A17+B17+C17+D17+E17+F17+G17+H17+I17+J17+K17+L17+M17</i>					
	W	A17	"zařezání styčné hrany živice vozovky : "110,0		110,00			
	W	B17	"přechodové úseky - prořezání středové čáry : "30,0		30,00			
	W	C17	"nové vrstvy vozovky - prořezání středové čáry : "176,50		176,50			
	W	D17	"zařezání styčné hrany živ. vozovky-ošetření trhlín : "56,0		56,00			
	W	E17	"ošetření podélných trhlín : "50,0		50,00			
	W	F17	"prořezání příčných trhlín : "20,10		20,10			
	W		"SO 101.3 - Příloha PD č.7.2 Situace :					
	W	G17	"nové krytové vrstvy vozovky - prořezání středové čáry : "14,50		14,50			
	W		"SO 101.2 - Příloha PD č. 7.2 Situace +4.2 Vzorové řezy					
	W	H17	"zařezání styčné hrany živice vozovky - odvodnění vlevo+rozšíření vpravo : "1053,0+1158,0		2 221,00			
	W	I17	"rozšíření vozovky vpravo - prořezání středové čáry : "1505,4		1 505,40			
	W	J17	"ošetření trhlín - zařezání styčné hrany vozovky : "234,60		234,60			
	W	K17	"ošetření trhlín - prořezání : "117,30		117,30			
	W		"Uklidění vpusť:					
	W	L17	"přípojky vpustí-zařezání styčné hrany : "315,62		315,62			
	W	M17	"Propustky- zařezání styčné hrany : "14,72		14,72			
	W	N17	"Celkem: "A17+B17+C17+D17+E17+F17+G17+H17+I17+J17+K17+L17+M17		4 865,74			
79	K	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	1 179,00	580,00	683 820,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvární předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, užitostaveništní i mikrostaveništní dopravu - ukončení, palky, spárování - měří se v metrech běžných dle osy žlabu</i>					
80	K	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	10 053,00	5,00	50 265,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		očištění povrchu vozovek, vč. odvozu na skládku do 20 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu - odvoz na skládku do 25 km</i> <i>"SO 101.1 - Příloha PD č.4.1 a 7.2 Situace :</i> <i>"přechodové úseky : "254,10</i> <i>"nové vrstvy vozovky : "1308,50</i> <i>"nové podkladní vrstvy vozovky - podélné trhliny : "75,0</i> <i>"nové podkladní vrstvy vozovky - příčné trhliny : "40,20</i> <i>"SO 101.3 - Příloha PD č. 7.2 Situace :</i> <i>"nové krytové vrstvy vozovky: " 88,50</i> <i>"So 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy</i> <i>"rozšíření vozovky vpravo : "8052,10</i> <i>"ošetření trhlín : "234,60</i> <i>"Celkem: "A18+B18+C18+D18+E18+F18+G18</i>					
	W		"SO 101.1 - Příloha PD č.4.1 a 7.2 Situace :					
	W	A18	"přechodové úseky : "254,10		254,10			
	W	B18	"nové vrstvy vozovky : "1308,50		1 308,50			
	W	C18	"nové podkladní vrstvy vozovky - podélné trhliny : "75,0		75,00			
	W	D18	"nové podkladní vrstvy vozovky - příčné trhliny : "40,20		40,20			
	W		"SO 101.3 - Příloha PD č. 7.2 Situace :					
	W	E18	"nové krytové vrstvy vozovky: " 88,50		86,50			
	W		"So 101.2 - příloha PD č.7.2 Situace a 4.2 Vzorové řezy					
	W	F18	"rozšíření vozovky vpravo : "8052,10		8 052,10			
	W	G18	"ošetření trhlín : "234,60		234,60			
	W	H18	"Celkem: "A18+B18+C18+D18+E18+F18+G18		10 053,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	938543	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	40,00	350,00	14 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
	VV	A22	"očištění zdiva propustků : " 40,0		40,00			
82	K	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,00	1 500,00	3 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		vybourání horských vpustí s likvidací materiálu na skládce					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102d - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
83	K	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	60,00	300,00	18 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102a - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
	VV	A23	"vybourání stávajících propustků z trub do DN 500 mm : " 60,0		60,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101.4.1 - ZASTÁVKY - vozovka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Zhotovitel:

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		594 662,80	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	594 662,80	21,00%	124 879,19
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	719 541,99

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101.4.1 - ZASTÁVKY - vozovka

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [C7K]

Náklady ze soupisu prací	594 662,80
0 - Všeobecné konstrukce a práce	77 386,20
1 - Zemní práce	153 168,60
5 - Komunikace	245 108,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	119 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101.4.1 - ZASTÁVKY - vozovka

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

594 662,80

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					77 386,20	
---	---	------------------------------	--	--	--	--	-----------	--

1	K	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,08	130,00	400,40	2017_OTSKP-SPK
PP			beton					
PSC			Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
W	A8		"viz pol. 996158 - betonové konstrukce : "1,34*2,3		3,08			

2	K	014102.b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	269,12	130,00	34 985,60	2017_OTSKP-SPK
PP			zemina					
PSC			Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
W	A7		"viz pol. 131738 - hloubení jam : "134,56*2,0		269,12			

3	K	014102.c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	150,21	120,00	18 025,20	2017_OTSKP-SPK
PP			kamenivo					
PSC			Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
W	A9		"viz pol. 113328 - podkl. z kam. nestmel : "32,11*1,9		61,01			
W	B9		"viz pol. 113348 - podkl. z kam. zpev. cem. : "44,60*2,0		89,20			
W	C9		"Celkem: "A9+B9		150,21			

4	K	014102.d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	68,50	350,00	23 975,00	2017_OTSKP-SPK
PP			ostatní konstrukce					
PSC			Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
W	A10		"viz pol. 113138 - kryt s asfalt. pojivem : "14,27*2,4		34,25			
W	B10		"viz pol. 113338 - podklad s asfalt. pojivem : "14,27*2,4		34,25			
W	C10		"Celkem: "A10+B10		68,50			

D	1	Zemní práce					153 168,60	
---	---	-------------	--	--	--	--	------------	--

5	K	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	14,27	650,00	9 275,50	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM					
PSC			Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102d					

6	K	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	32,11	360,00	11 559,60	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM					
PSC			Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102c					

7	K	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	14,27	850,00	12 129,50	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM					
PSC			Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102d					

8	K	113348	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	44,60	650,00	28 990,00	2017_OTSKP-SPK
PP			ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM					
PSC			Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102c					
W	A13		"SO 101.4.1 VOZOVKA - vybourání podkladních vrstev s cement. pojivem tl. 250 mm: "(84,80+93,60)*0,25		44,60			

9	K	131738	HLoubení jam ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	134,56	650,00	87 464,00	2017_OTSKP-SPK
PP			HLoubení jam ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapežené i zapežené - ošetření výkopistě po dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za řepnost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (ligurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvan - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ohybní vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěr, konkr., přenosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, nakládání se v náložce č. 014102b					
10	K	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	150,00	25,00	3 750,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje úpravu pláň včetně vymezení výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
D 5			Komunikace				245 108,00	
11	K	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	127,60	380,00	48 488,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení - úprava dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu kryty					
12	K	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	150,00	150,00	22 500,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	W	A4	"SO 101.4.1 VOZOVKA" - nové vrstvy - "Šd fr. 0/32 : " 2*(15,0*3,0+10,0*3,0)		150,00			
13	K	58221	DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	127,60	1 200,00	153 120,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
14	K	58222	DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	14,00	1 500,00	21 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
D 9			Ostatní konstrukce a práce				119 000,00	
19	K	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	40,00	850,00	34 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
20	K	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	34,00	2 500,00	85 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101.5 - VYZTUŽENÁ ZEMINA

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 906 598,40

DPH základní
snížená

Základ daně
4 906 598,40
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 030 385,66
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 936 984,06

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101.5 - VYZTUŽENÁ ZEMINA

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 906 598,40

1 - Zemní práce

2 275 154,40

2 - Základy

2 631 444,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

101.5 - VYZTUŽENÁ ZEMINA

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 906 598,40

D	1		Zemní práce				2 275 154,40	
1	K	17610	VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT	M3	3 922,68	580,00	2 275 154,40	2017_OTSKP-SPK

PP

PSC

Poznámka k souboru cen:
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vložení, třídním, praménovým nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé nůry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládky sypání pod vodu - ukládky na vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezedy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a podl)

D	2		Základy				2 631 444,00	
2	K	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	3 620,95	80,00	289 676,00	2017_OTSKP-SPK

PP

PSC

dodávka geotextilie, včetně přichycení podkladu (celkem 15743 ks kotev - trnů)
Poznámka k souboru cen:
položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

3	K	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	10 644,40	220,00	2 341 768,00	2017_OTSKP-SPK
---	---	--------	------------------------------------	----	-----------	--------	--------------	----------------

PP

PSC

dodávka geomřížoviny, včetně přichycení k podkladu (23140 ks kotev - trnů)
Poznámka k souboru cen:
položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

201 - VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MOSTU K HÁJENCE PRÁDELNA

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		635 405,40	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	635 405,40 0,00	21,00% 15,00%	133 435,13 0,00
Cena s DPH		v CZK	768 840,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

201 - VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MOSTU K HÁJENCE PRÁDELNA

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěv.

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	635 405,40
0 - Všeobecné konstrukce a práce	11 515,40
1 - Zemní práce	47 220,00
2 - Základy	23 520,00
3 - Svistlé konstrukce	332 000,00
4 - Vodorovné konstrukce	179 800,00
5 - Komunikace	9 960,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	31 390,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

201 - VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MOSTU K HÁJENCE PRÁDELNA

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							635 405,40	

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					11 515,40	
---	---	-------------------------------------	--	--	--	--	------------------	--

1	K	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5,78	130,00	751,40	2017_OTSKP-SPK
PP beton <i>Poznámka k souboru cen:</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. VV A2 "viz pol. 967168 - vybourání žb konstrukcí : "2,31*2,5								
2	K	014102.b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	82,80	130,00	10 764,00	2017_OTSKP-SPK
PP zemina <i>Poznámka k souboru cen:</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. VV A1 "viz pol. 131736 - hloubení jam : "14,40*2,0 VV B1 "viz pol. 12960 - čištění od nánosů : "30,0*1,8 VV C1 "Celkem: "A1+B1								

D	1	Zemní práce					47 220,00	
---	---	--------------------	--	--	--	--	------------------	--

3	K	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	30,00	650,00	19 500,00	2017_OTSKP-SPK
PP Nános po záplavách s odvozem (do 20 km) a uložení na skládku, poplatek za skládku je uveden v položce 014102b <i>Poznámka k souboru cen:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku PSC - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku								
4	K	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	14,40	1 500,00	21 600,00	2017_OTSKP-SPK
PP HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nazařazené i zapažené - ošetření výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za teplost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nultých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a potrubnostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přetváh. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěr, koster, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyň) ani poplatky za skládku, ukazují se v položce 014102b. PSC ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu výtěním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděcí vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nultých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
5	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,20	850,00	6 120,00	2017_OTSKP-SPK
PP ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu výtěním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděcí vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nultých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								

D	2	Základy					23 520,00	
---	---	----------------	--	--	--	--	------------------	--

6	K	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	19,20	350,00	6 720,00	2017_OTSKP-SPK
PP pro kotvení nadbetonované opěr a křídla <i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtových souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i inalté VV A11 "Celkem: "2*24*0,4								
7	K	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	48,00	350,00	16 800,00	2017_OTSKP-SPK
PP vč. těsnicí hmoty								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení "4Bks délky 0,7m, hmotnost 2,48kg/m "Celkem: "48					
	PSC							
	WV							
	W	A12			48,00			
	D	3	Svislé konstrukce				332 000,00	
8	K	327368	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE SVAR SÍTÍ	T	0,05	120 000,00	7 200,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		betonářská síť SZ 6/100 x 6/100 <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. ozmačků) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní (nebo míst pro měření bludných proudů)					
	PSC							
9	K	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	7,14	35 000,00	249 900,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		C25/30 XC4, XF2 včetně bednění 19,0 m2, podpěrných konstrukcí, těsnění a tmelení spar a spojů <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsahuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náleků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
	PSC							
10	K	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0,49	120 000,00	58 800,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. ozmačků) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. "Celkem: "0,49074					
	PSC							
	WV	A7			0,49			
18	K	34895	ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TRVALÉ	M3	0,28	35 000,00	9 800,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Dřevěné opracované duhové zábradlí bez nátěru <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlůk patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - zvláštní spojovací prostředky, rozehrátečnost konstrukce,					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV	A9	*Celkem: *(2*6,7*0,10*0,10)+(2*6,0*0,10*0,10)+(6*0,5*0,10*0,10)		0,26			
19	K	333313	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	0,18	35 000,00	6 300,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Podkladní beton tl.150mm pod krajní nadbetonování opěry 5.400mm Poznámka k souboru cen: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaču, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i trvančů) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrutkovačích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaču a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlaču, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pořízení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektálních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi a vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hustotních proudů					
	PSC							
	WV	A10	*Celkem: "4*0,75*0,4*0,15		0,18			
	D	4	Vodorovné konstrukce				179 800,00	
11	K	424951	MOSTNÍ NOSNÍKY ZE DŘEVA TRVALÉ	M3	6,70	10 000,00	67 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Uřezané opracované dubové hrandy bez nátlků Poznámka k souboru cen: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podtlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - zvláštní spojovací prostředky, rozěbitelnost konstrukce,					
	PSC							
	WV	A13	*Celkem: "5*6,7*0,2		6,70			
12	K	42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	T	1,88	60 000,00	112 800,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		osazení nových mostních nosníků "I 300" vč. PKO a dopravy na stavbu - Tryskání SA 2,5 - Aplikace základního nátěru 80 µm - 2x Aplikace podkladního nátěru 80 µm - Aplikace vrchního nátěru 80 µm, RAL 8016 Poznámka k souboru cen: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podtlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy profilové ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozěbitelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinlivými proudy - ochranu před přepětím					
	PSC							
	WV	A14	*Celkem: "5*6,7*0,05600		1,88			
	D	5	Komunikace				9 960,00	
13	K	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,60	1 500,00	5 400,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Poznámka k souboru cen: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šlky, pokládání vrstvy po etapách - nezařnuje postřiky, nátěry					
	PSC							
14	K	564632	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM	M2	24,00	190,00	4 560,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM Poznámka k souboru cen: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationická) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, proti kostry asfaltem distribuovan, rozprostření a zavlivování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šlky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezařnuje postřiky, nátěry					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce				31 390,00	
15	K	96617	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA	M3	6,98	2 500,00	17 450,00	2017_OTSKP-SPK
PP			demonitáž konstrukcí ze dřeva - NK - s odvozem a likvidací v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů "Celkem: "6,7+0,28					
VV A19					6,98			
16	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	1,88	2 500,00	4 700,00	2017_OTSKP-SPK
PP			demonitáž konstrukcí kovových - "I" profily z masivní NK, s přemístěním a uložení na skládku v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. "Celkem: "5*6,7+0,05600					
VV A18					1,88			
17	K	967168	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,31	4 000,00	9 240,00	2017_OTSKP-SPK
PP			VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM Poznámka k souboru cen: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, poplatek za skládku je uveden v položce 014102a - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

211 - OPĚRNÁ ZEĎ V KM 0,900

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 884 150,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 884 150,00	21,00%	395 671,50
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 279 821,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

211 - OPĚRNÁ ZEĎ V KM 0,900

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 884 150,00

0 - Všeobecné konstrukce a práce

285 000,00

1 - Zemní práce

522 150,00

2 - Základy

110 000,00

3 - Svislé konstrukce

837 000,00

4 - Vodorovné konstrukce

130 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

211 - OPĚRNÁ ZEĎ V KM 0,900

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant: IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 884 150,00

D 0		Všeobecné konstrukce a práce			285 000,00			
1	K	014102.b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 140,00	250,00	285 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP		zemina						
PSC		Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
W A5		"viz pol. 12960 - čištění od náosu : "210,0*1,8			378,00			
W B5		"viz pol. 131738 - hloubení jam : "381,0*2,0			762,00			
W C5		"Celkem: "A5+B5"			1 140,00			

D 1		Zemní práce			522 150,00			
2	K	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	96,00	650,00	62 400,00	2017_OTSKP-SPK
PP		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM						
PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a rození výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - nízkovalný výkopový a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovládnutím zemníku						

3	K	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁOSŮ	M3	210,00	850,00	178 500,00	2017_OTSKP-SPK
PP		vč. dopravy a uložení na skládce						
PSC		Poznámka k souboru cen: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládce, příplatek za skládce je v položce 014102b						

4	K	131738	HLBOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	381,00	650,00	247 650,00	2017_OTSKP-SPK
PP		vč. případného čerpání vody						
PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a rození výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocení klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládce, související se u položce 014102b						
W A2		323,0+58,0			381,00			

5	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	96,00	350,00	33 600,00	2017_OTSKP-SPK
PP		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM						
PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vzhledem, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě hluboké - ošetření úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasného zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypných pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dopravy - spouštění a rození materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocení klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podzemní konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Základy				110 000,00	
6	K	27152	POLSTARE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCEJŠÍHO vyravnávací vrstva Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	13,00	1 500,00	19 500,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PSC								
7	K	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) podkladní beton tl. 150 mm Poznámka k souboru cen: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaču, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dělačnických spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zhracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaču a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytváření kolevních čar, kapes, nářtů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlaču, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inženýrských trubek a ostatních zařízení usazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	19,00	4 500,00	85 500,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PSC								
8	K	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE filtráční geotextilie na rub gátonové zdi (do 500 g/m2) Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	200,00	25,00	5 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PSC								
D 3			Svislé konstrukce				837 000,00	
9	K	3272A1	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al dle PD - viz výkř. Rozvinutý pohled na zeď Poznámka k souboru cen: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem, - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**	M3	186,00	4 500,00	837 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PSC								
VV			A9		8,00			
VV			B9		4,00			
VV			C9		88,00			
VV			D9		16,00			
VV			E9		90,00			
VV			F9		186,00			
D 4			Vodorovné konstrukce				130 000,00	
10	K	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	52,00	2 500,00	130 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

212 - OPĚRNÁ ZEĎ V KM 1,200

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		3 770 245,42	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 770 245,42	21,00%	791 751,54
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	4 561 996,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

212 - OPĚRNÁ ZEĎ V KM 1,200

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	3 770 245,42
0 - Všeobecné konstrukce a práce	58 222,50
1 - Zemní práce	58 935,42
2 - Základy	1 968 974,00
3 - Svislé konstrukce	1 013 802,00
4 - Vodorovné konstrukce	280 686,50
9 - Ostatní konstrukce a práce	389 625,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

212 - OPĚRNÁ ZEď V KM 1,200

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 770 245,42

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					58 222,50	
1	K	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	277,25	210,00	58 222,50	2017_OTSKP-SPK

PP

zemina

Poznámka k souboru cen:

PSC

zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s
ukládáním odpadu na skládce.

VV A9

"Viz pol. 131738 - výkopy: "60,0*2,0

120,00

VV B9

"Viz pol. 284330 - vrtý pro pily: "252,0*0,312*2,0

157,25

VV C9

"Celkem: "A9+B9

277,25

D	1	Zemní práce					58 935,42	
2	K	131738	HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	60,00	177,00	10 620,00	2017_OTSKP-SPK

PP

HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM

Poznámka k souboru cen:

položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení,
manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené
i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč.
klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního
vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení
pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod -
příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných
částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a
pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) -
potřebné zřízení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování
jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - svažování a
přesah. svažů do konočného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů
a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma
šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry,
stěny a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve
výkopkyvce - tláčení výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující
provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr.
konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje
uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku,
ukládání se v rozloze 0,111102b

PSC

3	K	163218	VODOROVNÉ PŘEMÍST VYBOUR HMOT DO 20 KM	T	149,34	263,00	39 276,42	2017_OTSKP-SPK
---	---	--------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

PP

likvidace vytěženého materiálu z vrtů - odvoz na skládku

Poznámka k souboru cen:

Zahrnuje vodorovné přemístění, dopravu, přeložení a manipulaci s
vybroucenými hmotami z podzemí na povrchu - potřebnou
mechanizaci - převoz na skládku do 20km.

VV A10

78,6" m3*1,9

149,34

4	K	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	78,60	115,00	9 039,00	2017_OTSKP-SPK
---	---	-------	--	----	-------	--------	----------	----------------

PP

likvidace vytěženého materiálu z vrtů - odvoz vytěženého materiálu z
vrtů na mezdeponii do 500 m bez poplatků za uložení

Poznámka k souboru cen:

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

PSC

D	2	Základy					1 968 974,00	
5	K	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	86,50	3 853,00	333 284,50	2017_OTSKP-SPK

PP

PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného ivaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití požadovaných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebyných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátery zabránící soudržnost betonu a bednění - výplň, lícování a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případně zřízení spojovací ústvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřítlačá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypalinou nebo kamenivem - odhrazení a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrtu					
6	K	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	5,20	35 650,00	185 380,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakóšů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zděnické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, zděných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů					
	PSC							
7	K	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM	M	66,00	1 283,00	84 678,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Návrty do účtů píseň (pro základ)					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé "132 ks vrtů dl. 0,5 m (celkem 4 ks na pilotu) : "132,0*0,5		66,00			
	VV	A22						
8	K	26155	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 300MM	M	15,00	16 100,00	241 500,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		příplatek za zrušení vrtání					
			vrtání přes staré dřevěné konstrukce, vrtání železobetonu, základových konstrukcí, jádrových vrtání apod.					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
9	K	264330	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 800MM	M	252,00	2 622,00	660 744,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		profil 630 mm					
			zřízení vrtu, vrtací zařízení, vrtací plošiny vč. zemních prací, bez uložení zeminy na skládku					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci a vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, ochranné a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení sponami veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - poplatek za skládku je vyklázan v položce 014102a nevykazuje se hluché vrtání					
	PSC							
10	K	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	10,00	2 880,00	28 800,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúbovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvených čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, pavláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hlučných proudů					
	PSC							
11	K	272365	VÝTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B	T	1,20	42 100,00	50 520,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		cca 120 kg/m3 Poznámka k souboru cen:					
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nainstalování a srovnání, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sříznutí, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armekusů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krotí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvených prvků, závesných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům hlučných proudů, vyvedení do mřížicích skříní nebo míst pro měření hlučných proudů (vlastní měřicí skříně se instalují položkami S0 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení mřížicích zařízení a úpravy pro n. - osazení mřížicích skříní nebo míst pro měření hlučných proudů 10,0*0,12		1,20			
	PSC							
	W	A20						
12	K	285391	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	320,00	460,00	147 200,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		kotvičky do vrtů - pro uchycení Kari silé a výztuže, profilu 10 mm, dl. 0,40 m;					
			včetně vrtání, osazení, chemie					
	PSC		Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalpení předepsaným pojivem případně nutné lešení					
13	K	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	132,00	590,00	77 880,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		dodání a osazení ocelových trnů profilu 20 mm délky 0,90 metro, vlepě do návtu na chemii					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalpení předepsaným pojivem případně nutné lešení					
14	K	289313	STRÍKANÝ BETON DO C16/20	M3	11,50	9 775,00	112 412,50	2017_OTSKP-SPK
	PP		STRÍKANÝ BETON DO C16/20					
			Poznámka k souboru cen: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúbovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvených čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, pavláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hlučných proudů					
	PSC							
	W	A13			11,50			
15	K	289366	VÝTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	1,35	34 500,00	46 575,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		2 x KARI 6x6*100x100 mm - jednu vrstvu osadit mezi piloty na rub strikaného betonu a druhou průběžně na líc strikaného betonu (vyvýšená o 30% - přesahy) celkem 300 m2 materiál vč. dopravy, dodání, montáž a upevnění výztuže					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádné a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výtahu v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakóšů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtahu betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtahu, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtahu (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvíčky, její zalopení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtahu, - úpravy výtahu pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtahu do doby jejího zabetonování, - úpravy výtahu pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtahu a betonu, - vodivé propojení výtahu, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtahu, - separaci výtahu, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů 300*0,0045								
PSC								
WV	A14				1,35			
D	3		Svislé konstrukce				1 013 802,00	
16	K	317324	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	40,88	6 600,00	269 808,00	2017_OTSKP-SPK
PP			včetně bednění, zřízení dilatačních spar					
<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtahu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracený) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvětvování a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtahu a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtahu, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmeňové spar a spoje, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamentem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů "Celkem:" 60*((0,68*0,5)+(1,25*0,273))								
WV	A2				40,88			
17	K	317365	VÝTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B	T	1,83	45 000,00	82 350,00	2017_OTSKP-SPK
PP			cca 160 kJ/m3					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - dodání betonářské výtahu v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakóšů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtahu betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtahu, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtahu, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtahu, - úpravy výtahu pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtahu do doby jejího zabetonování, - úpravy výtahu pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtahu a betonu, - vodivé propojení výtahu, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výtahu, - separaci výtahu, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů, 1,82860					
WV	A1				1,83			
18	K	327221	OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	45,36	6 650,00	301 644,00	2017_OTSKP-SPK
PP			kamenobloky - 1200x400x750 mm - 125 ks					
PSC			dodání, osazení a ukotvení prefabrikovaných kamenobloků					
WV	A3		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování, 128*1,2*0,4*0,75					
23	K	311212	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC	M3	28,80	12 500,00	360 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP			Doplnění zdíva v průlezu, se zatížením spar.					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádné a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
WV	A4		"Celkem:" 4,5*15*0,4		26,80			
D	4		Vodorovné konstrukce				280 686,50	
19	K	451311	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	4,85	2 590,00	12 561,50	2017_OTSKP-SPK
PP			podkladní beton C8/10, včetně bednění, zřízení dilatačních spar					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výpinů, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i vtracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sítěže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nártků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlaku, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nártů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnost betonu u bednění, - výpin, mrazení a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlhu hmotného povrchu								
	VV	A5	"podkladní beton říms : "2,20		2,20			
	VV	B5	"podkladní beton základu pro obklad : "2,65		2,65			
	VV	C5	"Celkem: "A5+B5		4,85			
20	K	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	165,00	1 625,00	268 125,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		pracovní plošina zhotovení pracovní plošiny z nesoudržného materiálu v korytě potoka, v případě nutnosti provést zařubnění potoka, součástí položky je nákup materiálu, dovoz materiálu, uložení v korytě potoka a následné odklizení a odvoz na skládku					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
D 9						389 625,00		
21	K	938542	OCIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	115,00	195,00	22 425,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		očištění a úprava plochy před prováděním stříkaných betonů					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu a likvidace v režii zhotovitele					
22	K	9117C1	SVOID OCEĽ ZÁBRADEĽ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	54,00	6 800,00	367 200,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SVOID OCEĽ ZÁBRADEĽ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případná nkluční hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

901 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ

Soupis:

901.1 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ - HLAVNÍ

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 333 040,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 333 040,80	21,00%	489 938,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 822 979,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

901 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ

Soupis:

901.1 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ - HLAVNÍ

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 333 040,80
1 - Zemní práce	203 175,00
2 - Základy	1 514 200,00
3 - Svislé konstrukce	99 665,80
5 - Komunikace	516 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

901 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ

Soupis:

901.1 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ - HLAVNÍ

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 333 040,80

D	1		Zemní práce				203 175,00	
9	K	11346	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	135,45	1 500,00	203 175,00	2017_OTSKP-SPK

PP

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL

PSC

Poznámka k souboru cen:

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybotranou suli a s vyhotovenými hmotami vč. likvidace v režii zhotovitele

VV

A1

"Celkem: "215*1,0*3,0*0,21

135,45

D	2		Základy				1 514 200,00	
1	K	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	21,76	45 000,00	979 200,00	2017_OTSKP-SPK

PP

oceleové převázky kotev
dodávka a montáž ocelové převázky typu dle PD včetně pomocných ocel. konstrukcí (neobsahuje hlavy kotev)

PSC

Poznámka k souboru cen:
položka zahrnuje opatření ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberání a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.

VV

A3

"Celkem: "4*215*0,0253

21,76

2	K	285361	KOTVENÍ NA PŮVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 3M	KUS	214,00	2 500,00	535 000,00	2017_OTSKP-SPK
---	---	--------	---	-----	--------	----------	------------	----------------

PP

Dodání a osazení ocelových hřebíků - ocel prům. 20 mm, B500 B, délka 1,50 metru, horní konec je ukončen závitem

PSC

Poznámka k souboru cen:
položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtů, zatřívování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrt

VV

A2

"Celkem: "214

214,00

D	3		Svislé konstrukce				99 665,80	
3	K	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	766,66	130,00	99 665,80	2017_OTSKP-SPK

PP

dodání a osazení kotvení desky, matice a vřta včetně případné antikorozi ochrany

PSC

Poznámka k souboru cen:
Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, závitů apod.)

VV

A4

"Desky: "214*(0,15*0,15*0,02)*7850

766,66

VV

B4

"Matice: "214*0,05

10,70

VV

C4

"Celkem: "A4+B4

766,66

D	5		Komunikace				516 000,00	
4	K	58303	KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	645,00	800,00	516 000,00	2017_OTSKP-SPK

PP

dodání a uložení silničních panelů o rozměrech 1,0 x 3,0 x 0,21 metru na státní odkopaného svahu ve sklonu 1:1
celkem 215 ks

PSC

Poznámka k souboru cen:
- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané kůže v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - odčištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šličky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

VV

A5

215*1,0*3,0

645,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

901 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ

Soupis:

901.2 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ - VEDLEJŠÍ

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

933 504,00

DPH základní
snižená

Základ daně

933 504,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

196 035,84

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 129 539,84

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

901 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ

Soupis:

901.2 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ - VEDLEJŠÍ

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

933 504,00

9 - Ostatní konstrukce a práce

933 504,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

901 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ

Soupis:

901.2 - ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPŮ - VEDLEJŠÍ

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

933 504,00

D 9		Ostatní konstrukce a práce					933 504,00	
6	K	911CA2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	832,00	375,00	312 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP		4x montáž bez dodávky						
PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu						
VV		"běžný díl 2m - 100 ks + krajní díl barevný 2m - 4 ks						
VV A2		4*(100*2,0+4*2,0)						
					832,00			
7	K	911CA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	832,00	375,00	312 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP		3x demontáž a přesun na jiný úsek stavby, 1x demontáž konečná s odvozem po ukončení stavby						
PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
VV		"běžný díl 2m - 100 ks + krajní díl barevný 2m - 4 ks						
VV A1		4*(100*2,0+4*2,0)						
					832,00			
10	K	911CA9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	49 920,00	6,20	309 504,00	2017_OTSKP-SPK
PP		svodidla osazovaná bez spojovacích prvků na komunikaci						
PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počít měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití						
VV A3		"Celkem: "208*240						
					49 920,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

902 - PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Soupis:

902-1 - Letní období - Úplná uzavírka po dobu 8 + 4 měsíců

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		347 812,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	347 812,00	21,00%	73 040,52
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	420 852,52

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ŽN

Objekt:

902 - PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Soupis:

902-1 - Letní období - Úplná uzavírka po dobu 8 + 4 měsíců

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

347 812,00

9 - Ostatní konstrukce a práce

347 812,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

902 - PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Soupis:

902-1 - Letní období - Úplná uzavírka po dobu 8 + 4 měsíců

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

347 812,00

D	9	Ostatní konstrukce a práce					347 812,00	
1	K	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	4,00	70,00	280,00	2017_OTSKP-SPK
PP		zakrytí neplatných DZ včetně jeho následného odstranění - odvoz a likvidace v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen:						
PSC		zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svistých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značek) a jeho následné odstranění						
2	K	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	72,00	90,00	6 480,00	2017_OTSKP-SPK
PP		včetně dopravy DZ z dočasné skládky, osazení DZ, nezahrnuje dodávku značek Poznámka k souboru cen:						
PSC		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek						
3	K	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	102,00	80,00	8 160,00	2017_OTSKP-SPK
PP		odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Poznámka k souboru cen:						
PSC		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
4	K	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDE N	28 105,00	4,00	112 420,00	2017_OTSKP-SPK
PP		uzavírka po dobu 12 měsíců = 365 dní Poznámka k souboru cen:						
PSC		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
5	K	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	14,00	180,00	2 520,00	2017_OTSKP-SPK
PP		včetně dopravy DZ z dočasné skládky, osazení DZ, nezahrnuje dodávku značek Poznámka k souboru cen:						
PSC		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek						
6	K	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	14,00	160,00	2 240,00	2017_OTSKP-SPK
PP		odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Poznámka k souboru cen:						
PSC		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
7	K	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDE N	5 110,00	6,00	30 660,00	2017_OTSKP-SPK
PP		uzavírka po dobu 12 měsíců = 365 dní Poznámka k souboru cen:						
PSC		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet měřných jednotek se určí jako součin počtu značek a počtu dní použití						
8	K	914949	SLOUPKY A STÓJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDE N	54 020,00	0,10	5 402,00	2017_OTSKP-SPK
PP		uzavírka po dobu 12 měsíců = 365 dní Poznámka k souboru cen:						
PSC		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití						
9	K	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	37,50	900,00	33 750,00	2017_OTSKP-SPK
PP		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Poznámka k souboru cen:						
PSC		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předemražení						
10	K	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	37,50	140,00	5 250,00	2017_OTSKP-SPK
PP		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ Poznámka k souboru cen:						
PSC		zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbrúsení) a odklizení vzniklé suti						
11	K	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,00	90,00	450,00	2017_OTSKP-SPK
PP		včetně dopravy DZ z dočasné skládky, osazení DZ, nezahrnuje dodávku značek Poznámka k souboru cen:						
PSC		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	916113	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,00	80,00	400,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
	PSC		Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
13	K	916119	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDE N	1 825,00	12,00	21 900,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		uzavírka po dobu 12 měsíců = 365 dní					
	PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
14	K	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,00	800,00	800,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		včetně dopravy z dočasné skládky, osazení, nezahrnuje dodávku					
	PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně celoživotní baterie					
15	K	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,00	400,00	400,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
	PSC		Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
16	K	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDE N	365,00	200,00	73 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		uzavírka po dobu 12 měsíců = 365 dní					
	PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
17	K	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,00	90,00	450,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		včetně dopravy DZ z dočasné skládky, osazení DZ, nezahrnuje dodávku značky					
	PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
18	K	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,00	80,00	400,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
	PSC		Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
19	K	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDE N	1 825,00	4,00	7 300,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		uzavírka po dobu 12 měsíců = 365 dní					
	PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
20	K	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,00	50,00	1 500,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM					
	PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
	VV	A20	"Celkem: "30		30,00			
21	K	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,00	40,00	1 200,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ					
	PSC		Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
	VV	A21	"Celkem: "30		30,00			
22	K	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDE N	10 950,00	3,00	32 850,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ					
	PSC		Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
	VV	A22	"Celkem: "30*365		10 950,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

902 - PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Soupis:

902-2 - Zimní období - Částečná uzavírka po dobu 4 měsíců

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			56 936,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	56 936,00	21,00%	11 956,56
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			68 892,56
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

902 - PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Soupis:

902-2 - Zimní období - Částečná uzavírka po dobu 4 měsíců

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

56 936,00

9 - Ostatní konstrukce a práce

56 936,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, ZN

Objekt:

902 - PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Soupis:

902-2 - Zimní období - Částečná uzavírka po dobu 4 měsíců

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

56 936,00

D		9		Ostatní konstrukce a práce				56 936,00	
1	K	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	13,00	90,00	1 170,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		včetně dopravy DZ z dočasné skládky, osazení DZ, nezahrnuje dodávku značek Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místo určené projektem - nulovou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek							
PSC									
2	K	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	13,00	80,00	1 040,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
PSC									
3	K	914129	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDE N	1 560,00	4,00	6 240,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		uzavírka po dobu 4 měsíců = 120 dní Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití							
PSC									
4	K	914949	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDE N	13 560,00	0,10	1 356,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		uzavírka po dobu 4 měsíců = 120 dní Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití							
PSC									
5	K	916112	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,00	90,00	270,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		včetně dopravy z dočasné skládky, osazení, nezahrnuje dodávku značek Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určené projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo zničených kusů, nulovou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie							
PSC									
6	K	916113	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	3,00	80,00	240,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
PSC									
7	K	916119	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDE N	360,00	12,00	4 320,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		uzavírka po dobu 4 měsíců = 120 dní Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití							
PSC									
20	K	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	70,00	50,00	3 500,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určené projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu ztracených nebo zničených kusů, nulovou opravu poškozených částí "Celkem" "doplňeno: "70							
PSC									
VV		A10				70,00			
21	K	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	70,00	40,00	2 800,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
PSC									
VV		A9				70,00			
22	K	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDE N	12 000,00	3,00	36 000,00	2017_OTSKP-SPK	
PP		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití "Celkem: "100*120							
PSC									
VV		A8				12 000,00			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: II/384
 Stavba: Brno, ulice Rakovecká, NN

KSO:
 Místo:

CC-CZ:
 Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
 DIČ:

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 113 349,00
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 1 113 349,00	Výše daně 233 803,29
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 347 152,29

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: II/384

Stavba: Brno, ulice Rakovecká, NN

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 113 349,00	1 347 152,29
000b	Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady	213 000,00	257 730,00
Ostatní	náklady	85 000,00	102 850,00
Vedlejší	náklady	128 000,00	154 880,00
101.4.2.1	ZASTÁVKY - nástupiště Nové Dvory	263 310,00	318 605,10
101.4.2.2	ZASTÁVKY - přístřešek Vovoří	182 889,00	221 295,69
801	NÁHRADNÍ ZELENĚ	454 150,00	549 521,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

000b - Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Snupis:

Ostatní - náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		85 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	85 000,00	21,00%	17 850,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	102 850,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

000b - Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Soupis:

Ostatní - náklady

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady ze soupisu prací

85 000,00

0 - Všeobecné konstrukce a práce

85 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

000b - Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Soupis:

Ostatní - náklady

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

85 000,00

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					85 000,00	
4	K	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,00	80 000,00	80 000,00	2017_OTSKP-SPK

PP

Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách

Poznámka k souboru cen:

položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální

úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu -

výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného

geometrického plánu

PSC

5	K	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00	2017_OTSKP-SPK
---	---	-------	-----------------------------------	-----	------	----------	----------	----------------

PP

Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních

podmínkách

Poznámka k souboru cen:

položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje

a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem

specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v

požadované počtu

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bm0, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

000b - Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Soupis:

Vedlejší - náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

128 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
128 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
26 880,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

154 880,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

000b - Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Soupis:

Vedlejší - náklady

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

128 000,00

0 - Všeobecné konstrukce a práce

128 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

000b - Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Soupis:

Vedlejší - náklady

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

128 000,00

D	0	Všeobecně konstrukce a práce					128 000,00	
1	K	00001.R	Vytčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Vytčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci								
2	K	00002.R	Vytčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Vytčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci								
3	K	00003.R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách								
4	K	00004.R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997								
5	K	00005.R	Zajištění stavení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	3 000,00	3 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Zajištění stavení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci								
6	K	00006.R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	3 000,00	3 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997								
7	K	00007.R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	1 000,00	1 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách								
8	K	00008.R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997								
9	K	00009.R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	3 000,00	3 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997								
10	K	00010.R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	12 000,00	12 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách								
11	K	00011.R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	3 000,00	3 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách								
12	K	00012.R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci								
14	K	00014.R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN								
15	K	00015.R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci								
17	K	00017.R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.								
18	K	00018.R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	2 000,00	2 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

101.4.2.1 - ZASTÁVKY - nástupiště Nové Dvory

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		263 310,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	263 310,00	21,00%	55 295,10
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 318 605,10	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

101.4.2.1 - ZASTÁVKY - nástupiště Nové Dvory

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	263 310,00
0 - Všeobecné konstrukce a práce	3 002,00
1 - Zemní práce	4 500,00
2 - Základy	6 396,00
5 - Komunikace	41 422,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	207 990,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

101.4.2.1 - ZASTÁVKY - nástupiště Nové Dvory

Místo:

Datum: 4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

IKA Brno s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová souislava
Náklady soupisu celkem							263 310,00	
D	0	Všeobecné konstrukce a práce					3 002,00	
26	K	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,00	130,00	2 600,00	2017_OTSKP-SPK
PP			Zemina Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.					
PSC			"Položka 131738: 10m3 Celkem: "10*2,0		20,00			
28	K	014102.b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,68	150,00	402,00	2017_OTSKP-SPK
PP			Beton Poznámka k souboru cen: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.					
PSC			"Položka 966158: "1,34*2,0		2,68			
D	1	Zemní práce					4 500,00	
25	K	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	10,00	450,00	4 500,00	2017_OTSKP-SPK
PP			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopových prací včetně zapážení - osazení výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vodní, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lehkost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích čerpadel, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesahy. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zrůdnostní křivkami ulvy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlých - pažení, vzepření a rozepření vč. připevňování (výjma křídlových stěn) - úpravu, ochvěnu a očištění dna, základová spára, stěna a svah - odvedení nebo obvězení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěry, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, ukládání na vzhledu k 0141**					
PSC								
D	2	Základy					6 396,00	
24	K	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	1,23	5 200,00	6 396,00	2017_OTSKP-SPK
PP			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Poznámka k souboru cen: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osazení a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a osazení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odhadů nákladů a odskuzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyboření, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a osetních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstupy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlhku hlutinách namoř					
PSC								
W	A4		"Celkem: "2*5*0,35*0,5*0,7		1,23			
D	5	Komunikace					41 422,00	
12	K	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ŽÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	50,08	580,00	29 046,40	2017_OTSKP-SPK
PP			dodání dlažebního materiálu a materiálu pro lože - šd fr. 4/8 tl. 40 mm, šd fr. 16/32 tl. 150 mm (22,5+8,0 m2)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanování a zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, náklady - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
13	K	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,00	620,00	5 580,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		dodání dlažebního materiálu a materiálu pro lože - šd fr. 4/8 tl. 40 mm, šd fr. 16/32 tl. 150 mm (15,0m*1,50m=22,50 m2) <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanování a zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, náklady - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
17	K	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,92	680,00	1 305,60	2017_OTSKP-SPK
	PP		dodání dlažebního materiálu a materiálu pro lože - šd fr. 4/8 tl. 40 mm, šd fr. 16/32 tl. 150 mm (15,0m*1,50m=22,50 m2) <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanování a zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, náklady - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
23	K	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DŮ 150MM	M2	61,00	90,00	5 490,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DŮ 150MM					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání kaménka předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, náklady					
	VV	A9	"Celkem: "2*(22,5+8,0)		61,00			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				207 990,00	
15	K	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	58,00	580,00	33 640,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		obrubník chodníkový 100/250/1000 do beton. lože s boční opěrou					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.					
21	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,42	50 000,00	21 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		demontáž ocelového přístřešku autobusové zastávky Nové Dvory - směr Veverská Bělá, likvidace v režii zhotovitele					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lženi a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku bez poplatku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
	VV	A7	"Celkem: "(2,7*2,5+2,7*2,5+2,5*6+2,7*5)*0,008)+0,1		0,42			
22	K	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,34	2 500,00	3 350,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Vybourání bet. plochy stáv.nástupišť tl. 20 cm : 6,70 m2*0,2=1,34 dle samostatného výkazu výměr					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lženi a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatky za skládku, který se vykáže v položce 014102b - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
27	K	93767	MOBILÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	KUS	1,00	150 000,00	150 000,00	2017_OTSKP-SPK
	PP		Zastávkový přístřešek o rozměrech 1800x3000x2500, svařovaná ocelová konstrukce, úprava žárovým zinkováním Přislušenství - Javíčka upevňující na konstrukci, desky smrk 2 x bezbarvý lazurovací lak. Ukolvení: uchycení do betonových pátek pomocí chemických kotův Jednomodulová zastávka s bočnicemi, jejíž konstrukce se skládá z jtkových profilů 80x40. Osloukové střechy, výplň bočnice a zadní stěny jsou z průsvitného komůrkového polycarbonátu síly 10mm uchyceného v hliníkových profilech. Polycarbonátové desky díky své rázové houževnatosti zajišťují vysokou bezpečnost, tudíž je vyloučen vznik střepů. Desky jsou opalčeny koextrudovanou ochrannou vrstvou proti UV záření <i>Poznámka k souboru cen:</i> Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsané zadávací dokumentací - minimální a maximální výškové nastavení dopravy - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátery a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu přístřešku rozhodující podíl ve výrobku					
	PSC							
	VV	A5	"Celkem: "1		1,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

101.4.2.2 - ZASTÁVKY - přístřešek Veverčí

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		182 889,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	182 889,00	21,00%	38 406,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	221 295,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

101.4.2.2 - ZASTÁVKY - přístřešek Veverí

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	182 889,00
0 - Všeobecné konstrukce a práce	363,00
2 - Základy	23 751,00
4 - Vodorovné konstrukce	13 650,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	145 125,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

101.4.2.2 - ZASTÁVKY - přístřešek Veverí

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

182 889,00

D 0		Všeobecné konstrukce a práce			363,00			
19	K	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,42	150,00	363,00	2017_OTSKP-SPK

PP

Beton

PSC

Poznámka k souboru cen:
zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s
uložením odpadu na skládce.

D 2		Základy			23 751,00			
24	K	272124	ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C25/30 (B30)	M3	2,03	5 200,00	10 556,00	2017_OTSKP-SPK

PP

Základové sloupky pro přístřešek, včetně podkladního betonu a výztuže
v podobě prutů průměru 10mm
Poznámka k souboru cen:

PSC

- dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování,
doprava a osazení do definitivní polohy, včetně kompletní technologie
výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců
železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé
kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a
transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně
doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na slivě
včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a
línování spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - technické
výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo
jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti
jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro
zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané příslušnou
specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch,
připr. rohových ploch, osazení montážních zařízení, zkoušení a měření
dílců a nod.),
"Celkem: 6*0,5*0,3*1,5+3*0,3*0,75

VV A2

2,03

26	K	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	2,03	6 500,00	13 195,00	2017_OTSKP-SPK
----	---	--------	---	----	------	----------	-----------	----------------

PP

Výplň základů ze ztraceného bednění
Poznámka k souboru cen:

PSC

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho
umístění do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže,
konstancí čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu
betonu, - zhotovení nepropustného, uzavřeného betonu a betonu
požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a
technologů výroby betonu, -řízení pracovních a dílčích spár,
včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a
ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle
požadované kvality povrchu betonu, včetně odvětrávacích a
odsávacích prostředků, - podprům. konstr. (žaluzie) a lešení všech
druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových
konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních
opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních
čel, iapex, nátlaků, a sedel, -řízení všech požadovaných otvorů,
kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. řízení práce a
úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových
konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované
izolace, pavlaku a náterů, případně vyspravení, -řízení práce u
kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do
betonu, - konstrukce betonových kloubů, upravení kotveních prvků a
doplňkových konstrukcí, - nátery zabránitli soudržnost betonu a
bednění, - výplň, těsnění a línování spár a spojů, - opatření povrchů
betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se
zeminou nebo kamenivem, - případně řízení spojovací vrstvy u
základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu
hnilobných červů
"Celkem: 6*0,5*0,3*1,5+3*0,3*0,75

W A3

2,03

D 4		Vodorovné konstrukce			13 650,00			
25	K	411951	STROPY ZE DŘEVA MĚKKÉHO	M3	0,39	35 000,00	13 650,00	2017_OTSKP-SPK

PP

Podlaha přístřešku - rám z nosných impregnovaných hranolů 100
x100, délka 3,0m, Podlaha ze smrkových fošen II. 50mm

PSC

Poznámka k souboru cen:
- dílenské dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, -
dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně
pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost
a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, -řízení montážních
a dílčích spojů, spár, včetně potřebných úprav, vloček, opracování,
očištění a ošetření, - podpr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž
konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a
bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, -
montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a
pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a línování spár a
spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přepravu a
montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, -řízení kotveních
otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení
nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotveních otvorů (přip. podtlak palných dílců) maltou, betonem
nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy
dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zprohlování a
pod.), - zvláštní spojovací prostředky, rozestřelovost konstrukce,
"Celkem: (3*0,1*0,1*3)+(3*2*0,05)

W A1

0,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce				145 125,00	
18	K	93767	MOBILIÁR - PRÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY Autobusová zastávka střešová konstrukce s pultovou střechou o vnitřních rozměrech 306×206 cm. Úžitná plocha 6,0 m ² . Síta stěny 28 mm. Součástí čekárny jsou 2 ks pavových oken, vchod včetně zárubně a 2 ks jednoduchých lavítek. Materiál - vyztužené smrkové sušené dřevo. Čistě a přesně čtyřstranně opracované profily. Součástí je vaňkové kování. Síla stěny 28mm. Stěnové palubky s trapezovým (kónickým) parem a rohovým hranikováním. Rohový křížový spoj s dvojitým zámkem. Dveře pouze otvor 90/202cm, s obložkou. Okna s pavými prosklením 2x 100/55cm Podlahu z prken 20mm Pláště střešy z palubek 16 mm. Střešní levná kladiva a nosná konstrukce Poznámka k souboru cen: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - nímstavního a vnitřní střešní dopravu - nezbytné ramenní práce a základová konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátery a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	1,00	130 000,00	130 000,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PSC								
20	K	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ PILÍŘŮ ZE ZTRACENÉHO BODNĚNÍ Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102a	M3	0,79	2 500,00	1 975,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PBC								
W	A6		"Celkem: "3*(0,5*0,3*1,75)		0,79			
21	K	96617	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA BOURÁNÍ DŘEVĚNÉHO PŘÍSTŘEŠKU, likvidace v režii zhotovitele Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci a vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů "Celkem: "79*0,1	M3	7,90	1 500,00	11 850,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PSC								
W	A7		"Celkem: "79*0,1		7,90			
22	K	967148	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTR. Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ SÍŤOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKU Z BETONOVÝCH TAŠEK Poznámka k souboru cen: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102a "Celkem: "10,3*0,05	M3	0,52	2 500,00	1 300,00	2017_OTSKP-SPK
PP								
PSC								
W	A8		"Celkem: "10,3*0,05		0,52			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

801 - NÁHRADNÍ ZELENĚ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		454 150,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	454 150,00	21,00%	95 371,50
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	549 521,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

801 - NÁHRADNÍ ZELEŇ

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

454 150,00

1 - Zemní práce

454 150,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, ulice Rakovecká, NN

Objekt:

801 - NÁHRADNÍ ZELENĚ

Místo:

Datum:

4.7.2019

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspě

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

454 150,00

D	1		Zemní práce				454 150,00	
2	K	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMEŇE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN	KUS	26,00	6 000,00	156 000,00	2017_OTSKP-SPK

1ks Quercus robur, vys. 3xp, 12-14cm, s balem, za domem Ondrouškova 21 k psímu výběhu
dohlí zastávka autobusů, p.č. 2459/373
1ks Malus floribunda, vk, 3xp, 14-16cm, s balem, za dům Foltýnova 43, p.č. 7039/1
3ks Tilia cordata "Greenspire", vk, 3xp, 14-16cm, s balem, za dům Opátkova 14, p.č. 6261/49
2ks Pyrus calleryana "Chanticleer", vys. 3xp, 12-14cm, s balem, louka Teyschlova blíže k silnici, p.č. 2483/2
2ks Malus floribunda, vys. 3xp, 12-14cm, s balem, louka Teyschlova blíže k silnici, p.č. 2483/2
1ks Prunus serotina "Kaszan", vys. 3xp, 12-14cm, s balem, z boku domu Rarychova 6, p.č. 7016/1
1ks Prunus serotina "Kaszan", vys. 3xp, 12-14cm, s balem, naproti domu Valoušková 9
1ks Quercus robur, vys. 3xp, 12-14cm, s balem, do prostoru hřiště před Chovárkem Vejrostova, p.č. 7376/1
5ks Quercus robur, vys. 3xp, 12-14cm, s balem, prostor nad hřištěm Teyschlova 2, p.č. 8287
3ks Acer platanoides, vk, 14-16cm, s balem, prostor nad hřištěm Teyschlova 2, p.č. 8287
2ks Sorbus aucuparia, vk, 3xp, 14-16cm, s balem, prostor nad hřištěm Teyschlova 2, p.č. 8287
1ks Sorbus aria "Magnifica", vk, 3xp, 14-16cm, s balem, za domem Ondrouškova 21 k psímu výběhu
3ks Acer campestre "Elsrijk", vys. 3xp, 12-14cm, s balem, psí výběh Ondrouškova 21 k psímu výběhu
Poznámka k souboru cen:
Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. Obvod kmeňe se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
"Celkem: "1+1+3+2+2+1+1+1+5+3+2+1+3

W	A1				26,00			
3	K	184B27	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMEŇE DO 20CM,	KUS	14,00	9 000,00	126 000,00	2017_OTSKP-SPK

3ks Carpinus betulus "Fastigiata" pyr., 4xp 350-400cm, s balem, za dům Filipova 23, p.č. 6261/1
6ks Carpinus betulus "Fastigiata" pyr., 4xp 350-400cm, s balem, z boku domu Foltýnova 43, p.č. 7039/1
5ks Carpinus betulus "Fastigiata" pyr., 4xp 350-400cm, s balem, psí výběh Vejrostova z venku podél plotu, p.č. 3144/37
Poznámka k souboru cen:
Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. Obvod kmeňe se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
"Celkem: "3+6+5

W	A2				14,00			
4	K	184D11	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMEŇE DO 0,8M	KUS	3,00	6 000,00	18 000,00	2017_OTSKP-SPK

1ks Picea omorika s balem, za domem Ondrouškova 21 k psímu výběhu, p.č. 7115/11, 1938/415
2ks Picea omorika s balem, psí výběh Šemberova, p.č. 2093/172, 2093/32
Poznámka k souboru cen:
Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
"Celkem: "1+2

W	A3				3,00			
5	K	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	333,00	350,00	116 550,00	2017_OTSKP-SPK

1ks Ribes sanguineum, 40-60cm, za domem Ondrouškova 21 k psímu výběhu, p.č. 7115/11, 1938/415
pás keřů Carpinus Betulus, Rarychova - Kamechy okolo nové zbudovaného parkoviště (4 rostliny na 1bm, celková délka 83m)
Poznámka k souboru cen:
Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
"Celkem: "1+83*4

W	A4				333,00			
6	K	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	376,00	100,00	37 600,00	2017_OTSKP-SPK

PP
Dvouletá údržba po výsadbě

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> odpovězení a nakypření, vyjetí, řezání, hnojení, odstranění poškozených částí dřevů s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením					
		PSC						
	W	A5			376,00			
			Celkem: "333+26+14+3"					

Harmonogram prací - II/384 - Brno, ulice Rakovecká

objekt	název - způsobit náklady	pozn	září 2019 - prosinec 2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			1.-10. zář	11.-15. zář	16.-20. zář	21.-25. zář	1.-10. říj	11.-15. říj	16.-20. říj	21.-25. říj	1.-10. list	11.-15. list	16.-20. list	21.-25. list	1.-10. pro	11.-15. pro	16.-20. pro	21.-25. pro	1.-10. říj	11.-15. říj	16.-20. říj	21.-25. říj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SO 101	Silnice II/384																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



Finanční HMG - II/384 - Brno, ulice Rakovecká

objekt	název - rozpočtové náklady	smluvní cena	12/1 2019 - prosinec 2020											
			U.19	A.19	B.19	C.19	D.19	E.19	F.19	G.19	H.19	I.19	J.19	K.19
	II/384 Brno, ulice Rakovecká - ZN	40 757 687,05 Kč	1 681 247,57 Kč	3 263 651,07 Kč	2 116 951,67 Kč				3 230 479,07 Kč	4 489 187,47 Kč	3 842 722,26 Kč	3 022 897,49 Kč	2 867 125,22 Kč	4 297 104,29 Kč
	II/384 Brno, ulice Rakovecká - NN	1 113 349,00 Kč												

V Olomouci 21.8.2019



IDS-Olomouc a.s.
Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: II/384 Brno, ulice Rakovecká

Objekt: SO 212

Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

MKROPILOTY

Konstrukce	Hodnocený prvek	Druh zkoušky	Četnost zkoušek	Parametr pro hodnocení zkoušek	TKP	Vzorky odebírá	Zkoušku provádí	Záznam
Železobetonové piloty beton C25/30	Vytyčení bodů a jejich zajištění	poloha	Každý vrt	Dle PD - šablony	-	-	STV	Zápis SD
	Ustavení soupravy	Sklon, směr	Každý vrt	Dle PD	-	-	Vrtmistr	-
	Vrt	Hloubka	Každý vrt	Dle PD	TKP 29	-	Vrtmistr	Záznam o vrtání
	Vstupní kontrola výztuže	Kvalita	Každá dodávka	Dle PD		-	Zhotovitel	Zápis SD
	Kontrola uložení výztuže	Vizuální, uložení výztuže	Každý vrt	Dle PD a TP	TKP 29	-	Vrtmistr	-
	Injektážní směs CEM II 32,5 N(R) v poměru C:V=2,25:1	Zkouška hustoty směsi	min.1 krát během stavby	1,88 - 1,95 kg/dm ³	TKP 29	Zhotovitel	Zhotovitel	Protokol
		Pevnost v tlaku krychelná	min.3 krát během stavby	min. 27 MPa	TKP 29	AZL	AZL	Protokol
	Kontrola provedení zálivky	Vizuální	Každý vrt	TP	TKP 29	-	Zhotovitel	-
	Osazení hlavy MP	Výšková úroveň, kvalita svaru	Každý vrt	TP	-	-	Zhotovitel	Zápis SD

Zhotovitel je povinen zajistit provádění kontrolních zkoušek v požadovaném rozsahu dle TKP kap.29. O prováděných kontrolách a zkouškách a jejich výsledcích musí zhotovitel vést řádnou evidenci s údaji o odběru vzorků a druhu a rozsahu zkoušek. Nedílnou součástí této evidence jsou certifikáty a výsledky zkoušek od dodavatelů. Výsledky zkoušek jsou součástí stavebního deníku a dokladů pro převzetí prací.



IDS Olomouc, s.r.o.
Alberova 21, 779 00 OLOMOUČ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: II/384 Brno, ulice Rakovecká
Objekt: SO 101
Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

ODVODNĚNÍ - PROPUSTEK

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
podšyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
zásyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
potrubí	vhodný materiál potrubí	doklady k materiálu od výrobce	ČSN 755401	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Základová spára	$D \geq 100\% PS$ nebo $I_0 \geq 0,85$	dle SP	kontrola stavu dna výkopu	ČSN 733055	průběžně		SV, TDI, AZL	zápis do SD
			míra zhutnění (v komunikaci)	ČSN 721006	* 50 m délky, 1 m výšky	min. 1		
podšyp tl. 400mm - ŠD 0/32	$D \geq 100\% PS$ nebo $I_0 \geq 0,9$	dle SP	zrnitost	ČSN 736133	1x 1500 m ³	dle skut.objemu	AZL	Protokol
			míra zhutnění (v komunikaci)	ČSN 721006	* 50 m délky, 1 m výšky	min. 1		
základová deska a obetonování trub - beton C25/30 XF3	xprům $\geq 34 MPa$, xmin $\geq 26 MPa$ max. 20 mm 3,5-6,5 % 100-150 mm	dle SP	pevnost	TKP 18	3 zk. do 50 m ³ betonu	3	AZL	Protokol
			hloubka průsaku tlak. vodou		1 zk. týden bet. jednoho objektu	1		
			obsah vzduchu		1 zk. z každé dodávky			
			obj. hmotnost čerstvého betonu		***			
			konzistence		1 zk. z každé dodávky			
zásyp - ŠD 0/32	$D \geq 100\% PS$ nebo $I_0 \geq 0,85$	dle SP	zrnitost	ČSN 736133	1x 1500 m ³	dle skut.objemu	AZL	Protokol
			míra zhutnění (v komunikaci)	ČSN 721006	* 50 m délky, 1 m výšky	min. 1		
potrubí - ŽB trouby DN600		dle SP	TV prohlídka potrubí	ČSN EN 13508-3	celé potrubí		AZL, geodet	Protokol
			Zkouška vodotěsnosti potrubí	ČSN 756909	celé potrubí			
			geodetické zaměření		celé potrubí			

Předepsaná minimální míra zhutnění musí být dosažena v každém kontrolovaném místě. Místa s nižší mírou zhutnění musí být dchutněna, nebo sanována tak, aby byla předepsaná hodnota dosažena.

Zkouška zrnitosti pro stejný materiál bude provedena jedna v rámci celého objektu

Hutnění a kontrolu míry zhutnění základové spáry provádět pouze při jejím porušení.

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb

* TP 146

Pro zásypy výkopů pro potrubí ve vozovkách PK je míra zhutnění dle ČSN 733055, tab. C.1 a TP 146.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.



IDS-Olomouc a.s.
Albertova 21, 779 00 OLMOUC

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: II/384 Brno, ulice Rakovecká
Objekt: SO 101, SO 101.4.1, SO 101.4.2.1
Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

ZÁSYPOVÉ a VÝKOPOVÉ PRÁCE

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zásyp základu	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, prohlášení o shodě	ES TKP kap.4, ČSN 736244	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
těsnicí vrstva	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 736244	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
ochranný zásyp a obsyp	propustný, nenamrzavý materiál dle ČSN	ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 736244	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
zásyp za opěrou	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 736244	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
přechodový klín	materiál dle ČSN (ŠD, ŠP, mezerovitý beton)	ES prohlášení o shodě	TKP kap.18, ČSN 736244, 736124-2	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek (m3)	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zásyp základu	D ≥ 95 % PS nebo ID ≥ 0,75	dle SP	zmitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	tloušťka vrstvy max. 0,3m; ID ≥ 0,8 ("S") nebo ID ≥ 0,75 ("G")
		min. 1 vrstva	míra zhutnění, vlhkost	ČSN 736244	1 zkouška na každou vrstvu	min. 2		
			zhutnitelnost PS nebo max ulehlost	ČSN 736244	1x500 m ³	1		
Těsnicí vrstva 0,3m	tl. D ≥ 100%	dle SP	zmitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	tloušťka vrstvy max. 0,3m
		1 vrstva	míra zhutnění, vlhkost	ČSN 736244	1 zkouška na každou vrstvu	2		
			zhutnitelnost PS	ČSN 736244	1x500 m ³	1		

Ochranný zásyp a obsyp		dle SP	zmitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	tloušťka vrstvy max. 0,3m
	Id ≥ 0,85	min. 1 vrstva	míra zhutnění, vlhkost	ČSN 736244	1 zkouška na každou vrstvu	min. 2		
			zhutnitelnost PS nebo max ulehlost	ČSN 736244	1x500 m ³	1		
Zásyp za opěrou		dle SP	zmitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	tloušťka vrstvy max. 0,3m; ID≥0,9 ("S") nebo ID≥0,85 ("G")
			vlhkost	ČSN 736244	1 zkouška na každou vrstvu	min. 1		
	D ≥ 100% PS nebo ID≥ 0,85	min. 1 vrstva	míra zhutnění	ČSN 736244	min. ve 2 profilech na každé vrstvě *	min. 2		
			zhutnitelnost PS nebo max ulehlost	ČSN 736244	1x500 m ³	1		
Přechodový klín - ŠD		dle SP	zmitost	ČSN 736244	1x 2000 m ³	1	AZL	zkouška vždy v dolní třetině tloušťky vrstvy, nejméně v jednom místě tohoto profilu
			míra zhutnění, vlhkost	ČSN 736244	v 1/2 délky přechodové desky	1		
	D ≥ 100% PS nebo ID≥ 0,85		zhutnitelnost PS nebo max ulehlost	ČSN 736244	1x500 m ³	1		
	Edef2≥45Mpa		modul přetvárnosti (SZZ)	ČSN 736244	pod volným koncem přech. desky	1		
Přechodový klín - MCB	min. 8 Mpa	dle SP	krychelná pevnost v tlaku	ČSN 736244	min.1 vzorek	min. 1	AZL	
	min. 20%		mezerovitost	ČSN 736244	min.1 vzorek	min. 1		
	10 lm ⁻² s ⁻¹		propustnost	ČSN 736244		1		

*) Kontrola míry zhutnění podloží násypu v přechodové oblasti a zásypu za opěrou se provádí ve třech příčných zkušebních profilech:

- a) ve vzdálenosti nejvýše 1,0 m za rubem opěry;
- b) ve vzdálenosti rovné 3/4 výšky násypu (zásypu) za rubem opěry;
- c) ve vzdálenosti 1,5 násobku výšky násypu za rubem opěry.

Uvedené zkušební profily jsou nejméně ve vzdálenosti 5 m od sebe. Pokud délka přechodové oblasti neumožňuje zachovat předepsanou vzdálenost zkušebních profilů, provedou se nejméně dvě zkoušky na každé vrstvě. V případě zalčení mostní opěry na pilotách z násypu, který zasahuje pod mostní konstrukci, považuje se za podloží přechodové oblasti i tato část násypu.

Předepsaná minimální míra zhutnění musí být dosažena v každém kontrolovaném místě. Místa s nižší mírou zhutnění musí být dohutněna, nebo sarována tak, aby byla předepsaná hodnota dosažena.

Zkouška zmitosti pro stejný materiál bude provedena jedna v rámci celého objektu

U vnějších obsypů mostních opěr a křidel je počet kontrolních zkoušek stejný jako pro těleso násypu s tím, že musí být provedena nejméně jedna zkouška objemové hmotnosti a vlhkosti na každou druhou vrstvu obsypu (obvykle 1 zkouška na 0,5 m až 0,6 m výšky obsypu).

Na všechny použité materiály budou přeloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.



IDS Olomouc a.s.
Akce: 21, 779 00 OLOMOUČ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: II/384 Brno, ulice Rakovecká
Objekt: SO 101, SO 101.4.1, SO 101.5, SO 201, SO 211, SO 212, SO 101.4.2.1
Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
podloží násypu	použitelná zemina dle ČSN	geotechnický průzkum, rozbor materiálu, zatřídění	TKP kap. 4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
náryp	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění	TKP kap. 4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
zemní plán - AZ	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění	TKP kap. 4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
I. Podkladní vrstva - ŠD	ŠD, ŠP, MZ	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
II. Podkladní vrstva - MZK	MZK	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek dle SP	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
podloží násypu (dle parametrů stanovených ČSN 73 6133)	$D \geq 92\%$, nebo $I_D = \min. 0,75$ neupr. min. 5% uprav. min. 10%		zrnitost, meze plasticity vlhkost míra zhutnění poměr únosnosti (IBI) stejnornost a hloubka promísení dávkování pojiva	ČSN 73 6133, TKP kap. 4	1x 10000 m ³ nebo při změně 1x 1250 m ² - jemn. / 1x 2500 m ² - hruboz. 1x 4000 m ³ nebo 1600 m ³ 1x 10000 m ³ 1x 5000 m ² 1x 5000 m ²	dle skut.objemu dle skut.objemu/plochy dle skut.objemu/plochy dle skut.objemu pouze v případě úpravy pojivem	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
náryp (dle parametrů stanovených ČSN 73 6133)	$D \geq 95\%$, , nebo $I_D = \min. 0,75$ min. 10%		zrnitost, meze plasticity vlhkost míra zhutnění poměr únosnosti (IBI) stejnornost a hloubka promísení dávkování pojiva	ČSN 73 6133, TKP kap. 4	1x 10000 m ³ nebo při změně 1x 1250 m ² - jemn. / 1x 2500 m ² - hruboz. 1x 4000 m ³ nebo 1600 m ³ 1x 10000 m ³ 1x 5000 m ² 1x 5000 m ²	dle skut.objemu dle skut.objemu/plochy dle skut.objemu/plochy dle skut.objemu pouze v případě úpravy pojivem	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
Zemní plán - AZ (tloušťka 0,5 m)	$D \geq 100\%$, , nebo $I_D = \min. 0,85$ min. deklarovaná hodnota $E_{d0.2} \geq \min. 45 \text{ Mpa}$ $\pm 30 \text{ mm}$ $\pm 0,5 \%$ $\leq 25 \text{ mm}$ $\leq 15 \text{ mm}$		zrnitost, meze plasticity vlhkost míra zhutnění poměr únosnosti (IBI) modul přetvárnosti (SZZ) nerovnost povrchu - podélná - příčná odchytky výšek odchytky od příčného sklonu	ČSN 73 6133, TKP kap. 4	1x 10000 m ³ nebo při změně 1 zk./100 bm doprav. pásu 1 zk./100 bm doprav. pásu 1x 10000 m ³ 1 zk./100 bm doprav. pásu průběžná 1 x 40m (v příč. profilech) 1 x 20m (v příč. profilech) 1 x 20 m (v příč. profilech)	dle skut.objemu dle skut.délky úpravy dle skut.délky úpravy dle skut.objemu dle skut.délky úpravy pouze v případě úpravy pojivem	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
I. Podkladní vrstva - ŠD, ŠP, MZ (tloušťka x mm)	$E_{d0.2} \geq \text{tab.4}$, poměr max.2,5 $D \geq 98\%$ $\pm 30 \text{ mm}$ $\pm 20 \text{ mm}$ $\pm 20 \text{ mm}$ $\pm 1 \%$ min. 0,8 h		zrnitost, obsah jemných částic modul přetvárnosti (SZZ) míra zhutnění zhutnitelnost (PM) nerovnost povrchu - podélná - příčná odchytky výšek odchytky od příčného sklonu tloušťka vrstvy	ČSN 736126-1, TKP kap. 5	1 zk./1 000 m ³ , min. 1x týdně 1 zk./5 000 m ³ , min. 3x objekt 1 zk./1 500 m ² 1 zk./5 000 m ³ , min. 1 za 14 dní průběžná 1 x 40m (v příč. profilech) 1 x 20m (v příč. profilech) 1 x 20 m (v příč. profilech)	min. 1 min. 3 dle skut.plochy min. 1 dle skut.délky úpravy dle skut.délky úpravy dle skut.délky úpravy dle skut.délky úpravy	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
II. Podkladní vrstva - MZK (tloušťka x mm)	$E_{d0.2} \geq \text{tab.4}$, poměr max.2,5 $D \geq 98\%$ $\pm 20 \text{ mm}$ $\pm 20 \text{ mm}$ $\pm 20 \text{ mm}$ $\pm 0,5 \%$ min. 0,8 h		zrnitost, obsah jemných částic vlhkost modul přetvárnosti (SZZ) míra zhutnění zhutnitelnost (PM) nerovnost povrchu - podélná - příčná odchytky výšek odchytky od příčného sklonu tloušťka vrstvy	ČSN 736126-1, TKP kap. 5	1 zk./1 000 m ³ , min. 1x týdně 2 zk./den 1 zk./5 000 m ³ , min. 3x objekt 1 zk./1 500 m ² 1 zk./5 000 m ³ , min. 1 za 14 dní průběžná 1 x 40m (v příč. profilech) 1 x 20m (v příč. profilech) 1 x 20 m (v příč. profilech)	min. 1 min. 2 min. 3 dle skut.plochy min. 1 dle skut.délky úpravy dle skut.délky úpravy dle skut.délky úpravy dle skut.délky úpravy	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř

Za průkazní zkoušky zemin a hornin pro základání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zeminářské práce) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhuťovací zkušební dle ČSN 72 1005.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemin a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro použití zeminích hmot pozemních konstrukcí se zeminu omezuje dle podílu indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmínečně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemin používaných do tloušťky násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133.

Kontrola geometrického tvaru zeminěho tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13, ČSN 73 6133.

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

 IDS Olomouc a.s. Alberova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN									
	Stavba:		III/384 Brno, ulice Rakovecká							
	Objekt:		SO 101							
	Investor:		Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje							
	Zhotovitel:		IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Alberova 21, 779 00 OLOMOUC							

HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY

Hutněná asfaltová vrstva			Obrusná vrstva						
Konstrukční prvek	měr jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11 tl. 40mm	m³	dle SP	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/5000m³	2	min.2x
					prům.98%				
	m²	dle SP	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-7,0%	ČSN 73 6121	1/5000m²	2	min.2x

Asfaltová směs			Obrusná vrstva					
Konstrukční prvek	měr jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11 PMB 25/55-55	t		Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000l	1	obalovna
	t		Obsah asfaltu			1 / 1000l	1	obalovna
	t		Mezerovitost			1 / 1000l	1	obalovna
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod		SD

Hutněná asfaltová vrstva			Ložná vrstva						
Konstrukční prvek	měr jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ tl. 60mm	m²	dle SP	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/1500m²	2	min.2x
	m²	dle SP	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,5-8,5%	ČSN 73 6121	1/1500m²	2	min.2x

Asfaltová směs			Ložná vrstva						
Konstrukční prvek	měr jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACL 16+ PMB 25/55-55	t		Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000l	1	obalovna	
	l		Obsah asfaltu			1 / 2000l	1	obalovna	
	t		Mezerovitost			1 / 2000l	1	obalovna	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod		SD	

Hutněná asfaltová vrstva			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP 16+ tl. 50mm	m²	dle SP	Míra zhutnění	TROXI FR	min. 96%	ČSN 73 6121	1/1500m²	2	min. 2x
	m³	dle SP	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-10,5%	ČSN 73 6121	1/1500m²	2	min. 2x

Asfaltová směs			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr jed.	Množství	Zkouška		Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP16+ PMB 25/55-55	t		Zrnitost			ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000l	1	obalovna
	t		Obsah asfaltu				1 / 2000l	1	obalovna
	t		Mezerovitost				1 / 2000l	1	obalovna
			Teplota směsi u finišeru		140°C		1 / 1hod		SD

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, přísad a dalších materiálů se dokládají ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobců v souladu s platnými předpisy.

Kontrolní zkoušky materiálů prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsah zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.

Na základě dohody objednatel se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přejímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včleněny jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

Asfaltové směsi

Provedení zkoušek typu směsí se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokazování trvalosti shody v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobci k vlastní kontrole průběhu výroby směsi ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přejímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze slavy (obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsi jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

Na základě dohody objednatel se zhotovitelem, provádí zhotovitel odběr vzorků směsí a na stavbě při její pokládce v místě rozdělovacího šneku finišeru. Druhy zkoušek jsou uvedeny v tabulce 11 ČSN 73 6121. Zkoušky asfaltové směsi odebrané na stavbě se provádí v četnosti podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.

Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazné segregovaných míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.

 IDS Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
	Stavba: II/384 Brno, ulice Rakovecká	Objekt: SO 101, SO 201, SO 211, SO 212, SO 101.4.2.2
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

BETONÁRSKÉ PRÁCE

Tento Kontrolní a zkušební plán je určen pro provádění standardních monolitických konstrukcí ze železobetonu. Nedílnou přílohou tohoto Kontrolního a zkušební plánu je rozdělení konstrukce na hodnotící celky s celkovým počtem vzorků pro zkoušky ztvrdlého betonu. Bez této přílohy lze Kontrolní a zkušební plán uvažovat pouze jako teoretický.

1. Příprava pro betonáž

pol. práce	popis	Rozsah měření	Výsledek měření, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
1	Výztuž	1. Přejímka dodané výztuže	1. Shoda údajů na dodacím listě s požadavkem RDS	1. Bez protokolu	Stavbyvedoucí

2. Realizace

pol. práce	popis	Rozsah měření	Výsledek měření	Provedení	Odpovědný pracovník	
2	Přejímka výztuže a bednění	Předání výztuže a bednění před betonáží	Vizuální kontrola	Shoda údajů s RDS a TD	1. Zápis do SD - přejímka výztuže a bednění	Stavbyvedoucí, TDI
3	Betonáž	1. Kontrola dodacích listů	Každý dodací list	1. Shoda s předepsanou recepturou betonové směsi a RDS		Stavbyvedoucí
		2. Kontrola čerstvé betonové směsi (Kontrolní zkoušky čerstvé betonové směsi (TKP 18-5.část I.) v místě betonáže)				
		2.1. Konzistence	2.1. Každý mix (min 3x denně) u každé dodávky a výroby zkušebních těles	2.1. Sednutí kužele, S4 (160-210mm), S3 (100-160mm)	2. Protokol AZL	2. AZL
		2.2 Obsah vzduchu	2.2. Každý mix (min 3x denně) od C20/25, a vždy při první dodávce a při výrobě zkušebních těles, vždy z násled. dodávky při mezí hodnotě (min./max.)	2.2 Obsah vzduchu, XF2 - 3,0-6,0%, XF3 - 3,5-6,5% XF4 - 4,0-7,0%		
		3. Kontrola ztvrdlého betonu (Kontrolní zkoušky čerstvé betonové směsi (TKP 18-5.část II.) v místě betonáže)				
		3.1 Křehlostní pevnost po 28 dnech	3.1 3 x zkuš. těleso / 50 (75) m³, 4x zkuš. těleso / 100m³	3.1. Prům. pevnost $x_a \geq f_{ck} + 4$, $x_{min} > f_{ck} - 4$	2. Protokol AZL	2. AZL
		3.2. Odolnost proti průsaku vody	3.2. 1x zkuš. těleso / 450m³, při XA - 3 tělesa	3.2. XF1-max 50mm, XF2 - max. 35mm, XF3, XF4 - max. 20mm		
		3.3 Odolnost proti CHRL	3.3 450m³ nebo týden betonáže jednoho objektu, 1x těleso při vlivu XF4 a XF2, při XF1 a XF3 pouze v případě pochybností	3.3 XF1 až XF3 - max. 1250g/m² XF4 - max. 1000g / m²		

3. Skutečné provedení

pol. práce	popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
4.	Geodetické zaměření tvaru a rozměrů konstrukčních dílů	Položkopisné a výškopisné zaměření charakteristických bodů konstrukce.	Každý díl konstrukce - totální stanice, nivel, přístrojem	Dosažené max. hodnoty dané kap.1 TKP, resp. RDS (TP)	Geodetické protokoly
					Odborná geodetická firma

HODNOTÍCÍ CELKY

Konstrukce	Beton dle RDS (ČSN EN 206+A1)	Vymezení celku	Orientační m ³	Počet těles - bude upřesněno dle skut. množství betonu
Spodní stavba	C 25/30 - XF3	Základy	dle SP	Pevnost - 2x* / do 5 m ³ , průsak - 1x
Nosná konstrukce	C 30/37 - XF2	NK - deska	dle SP	Pevnost - 6x** / do 200m ³ , CHRL - 1x / 450m ³
	C 30/37 - XF4	Monolitické římsy	dle SP	Pevnost - 3x / do 50m ³ , CHRL - 1x / 450 m ³

*) Při dodávce jediným dopravním prostředkem se na místě uložení zhotoví obě tělesa ze stejné záměsi, při dodávce více dopravními prostředky se zhotoví každé těleso z jiné záměsi

**) Avšak nejméně 6 zkušek pevnosti v tlaku na každý týden betonáže. Možnost použití třídy C 16/20 pro vliv XF v praxi na PK nenaslano

Požadavky na vlastnosti konstrukčních betonů jsou stanoveny v tabulce 18-2 kapitoly TKP 18. Při stanovení příslušné třídy je nutno rozlišovat, zda jde o konstrukce železobetonové nebo o konstrukce z prstěného betonu.

Požadavky na kontrolní zkoušky betonu – druh a minimální četnost kontrolních zkušek v místě betonáže jsou uvedeny v tabulkách 18-5 kapitoly TKP 18



IDS Olomouc a.s.
Aberkova 21, 779 00 OLOMOUČ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/384 Brno, ulice Rakovecká
Objekt: SO 101
Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

ODVODNĚNÍ - KANALIZACE

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
podšyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění, prohlášení o shodě	ES TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
zásyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
potrubí	vhodný materiál potrubí	doklady k materiálu od výrobce	ČSN 755401	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Dno rýhy		dle SP	kontrola stavu dna výkopu	ČSN 733055	průběžně		SV, TDI	zápis do SD
podšyp tl. 50mm - štěrkopísek (zrno max.16mm)		dle SP	posouzení pískového lože	ČSN 733055	průběžně		SV, TDI	zápis do SD
zásyp	D ≥ 95% PS nebo I ₀ ≥ 0,8	dle SP	zrnatost	ČSN 736133	1x 1500 m ³	dle skutečného objemu	AZI	Protokol
potrubí - PVC DN150, SN8		dle SP	TV prohlídka potrubí	ČSN EN 13508-1	celé potrubí	1	AZL, geodet	Protokol
			Zkouška vodotěsnosti potrubí	ČSN 756909	celé potrubí	1		
			geodetické zaměření		celé potrubí	1		

Předepsaná minimální míra zhutnění musí být dosažena v každém kontrolovaném místě. Místa s nižší mírou zhutnění musí být dohutněna, nebo sanována tak, aby byla předepsaná hodnota dosažena.

Zkouška zrnitosti pro stejný materiál bude provedena jedna v rámci celého objektu.

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

* TP 146

Pro zásypy výkopů pro potrubí ve vozovkách PK je míra zhutnění dle ČSN 733055, tab. C.1 a TP 146.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

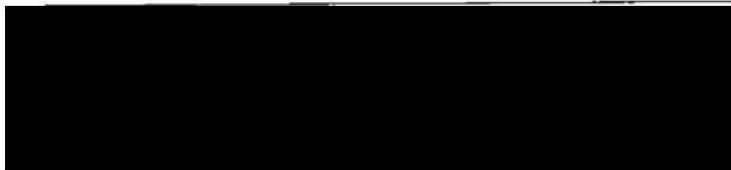
Dne 26 -08- 2019, za objednatele

Ing. Zdeněk Komůrka

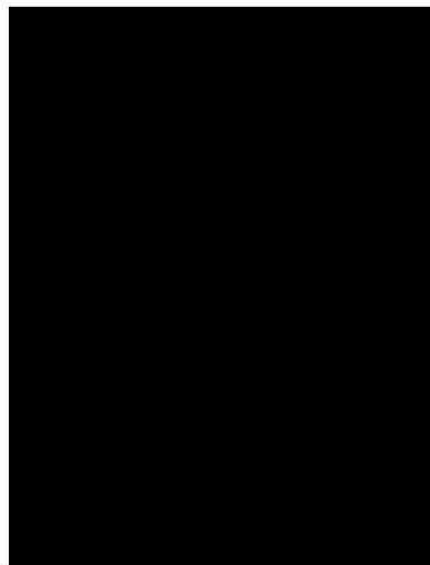
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

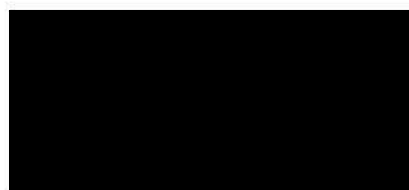
PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne , za zhotovitele



IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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