

Číslo smlouvy objednatele
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

„II/377 RÁJEC-JESTŘEBÍ MOST 377-008“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO: 70932581

zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287

zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

sídlem Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

zapsaná u Krajského soudu v Ostravě

zastoupený Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

IČO 25869523

oddíl B, vložka 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/377 RÁJEC-JESTŘEBÍ MOST 377-008 (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, věcných břemen).
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Blansko, Komenského 1685/2, 678 01 Blansko.
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 rekonstrukce mostu ev.č. 377-008, který převádí komunikaci II. třídy č. 377 přes železniční trať Brno – Česká Třebová, dále rekonstrukce komunikace II/377 směrem k okružní křižovatce, samotná okružní křižovatka včetně napojení na navazující komunikace II/374, II/37433 a část komunikace II/377 po most ev. č. 377-009. Rekonstrukce mostu zahrnuje výměnu mostního svršku včetně nové spádové desky a sanaci spodní stavby. Celková délka řešeného úseku silnice II/377 je 0,606 km. Součástí zakázky jsou i příprava území, úprava VO, traťové výluky SŽDC, úprava území, DIO a dopravní značení.

Předmětem zakázky jsou objekty:

SO 001 – Příprava území

SO 101 – Komunikace

SO 201 – Most ev. č. 377-008

SO 401 – Úprava VO

SO 651 – Traťové výluky SŽDC

SO 801 – Úprava území

SO 901 – DIO

SO 902 – Dopravní značení

Předmětem zakázky není objekt SO 403 – Úprava VN.

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 ve stupni PDPS z 01/2016 II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka, zpracovaná společností PIS PECHAL, s.r.o., Lidická 42, 602 00 Brno, IČO: 02365952 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - i. akty státní správy:
 - o Územní rozhodnutí o umístění stavby, vydané MěÚ Rájec – Jestřebí, stavební odbor, pod zn. MERJ-1182/15-STAV, dne 7.7.2015, s nabytím právní moci dne 28.7.2015.
 - o Stavební povolení, vydané MěÚ Blansko, odbor stavební úřad, oddělení silničního hospodářství, pod spis. zn. SMBK-19350/2015-SÚ/Pa, dne 31.8.2015, s nabytím právní moci dne 2.10.2015.
 - ii. Smlouva č.677/2016 objednatele se společností Lesy města Brna, a.s. o umožnění vjezdu a výjezdu stavební techniky, přejezdu personálu a vývozu a návozu stavebního materiálu, uzavřená dne 31.10.2016.
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS k objektům SO 101 – Komunikace, SO 201 – Most ev. č. 377-008 a SO 401 – Úprava VO a u ostatních v případě, že shledá, že zpracování RDS k řádnému provedení stavby potřebuje. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 4 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 přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). 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. V případě, že není RDS u stavebních objektů, z nichž nebylo zpracování RDS požadováno povinně, oceněna v soupise prací při zadávání veřejné zakázky na stavební práce platí, že zhotovitel na základě svého odborného posouzení zhodnotil, že RDS ke stavbě nepotřebuje.
3. 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.

4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitel 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 objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
5. 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.
6. 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 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce; 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 přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. 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.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. 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:

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 30 dnů od uzavření této smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | do 30.4.2018 |
| 3. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů | do 30 dnů od dokončení stavby |
| 4. Předání a převzetí geometrických plánů | do 60 dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka). O tomto bude sepsán protokol. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O tomto bude sepsán protokol.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od uzavření této smlouvy předložit objednateli název bezpečnostní agentury, vč. relevantní smlouvy o poskytování těchto služeb.
4. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací,
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti.
5. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
6. 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.
7. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště,
 - iii. bankovní záruka.

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

8. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
9. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
10. 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.
11. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené 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 a převzetí dokončené stavby.
12. 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**30.585.816,23 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, 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 je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

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.06.1.42/0.0/0.0/15_002/0001981 a názvem projektu – „II/377 Rájec-Jestřebí most 377-008“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, 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 SOD a případných dodatečných prací
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána,
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou
 - i. vystavovány 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 v přenosovém formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelům vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení 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 označených v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady, ostatní náklady a vedlejší 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 sídla objednatele 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. Pro fakturaci prací a dodávek na objektu Traťové výluky platí, že přílohou faktury a podkladem pro fakturaci k pracem a dodávkám SO 651 Traťové výluky SŽDC bude výpis z „Telefonního zápisníku ČD a.s.“, zápis o výluce trakčního vedení a kopie faktur vystavených SŽDC.

Ceny položky objektu SO 651 Traťové výluky SŽDC jsou maximální a nepřekročitelné, vyjma:

- i. okolností vylučujících práva z vadného plnění dle ustanovení občanského zákoníku; za okolnost vylučující práva z vadného plnění se zejména nepovažuje prodlení vzniklé nespoluprací zhotovitele a SŽDC, nebo
- ii. změny sazebníku SŽDC oproti sazebníku platnému při kalkulaci ceny díla.

Dojde-li ke snížení rozsahu prací a dodávek k objektu SO 651 Traťové výluky SŽDC (např. ke snížení rozsahu výluk, snížení ceny za náhradní dopravu), budou fakturovány pouze skutečně realizované výluky (viz Upřesnění k zadávací dokumentaci).

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 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. mostní list,
 - iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu,
 - iv. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu,
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
 - vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - vii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 14 tohoto článku,
 - viii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením 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 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
Geprois, spol. s r.o.	61945315	Trávník 1117/30, Přerov I - Město, 750 02 Přerov

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

- 6.3 Poddodavatelem, který zajistí dobavu obalové směsi pro stavbu je

Název	IČO	Adresa obalovny
Obalovna Boskovice s.r.o.	29201896	Obalovna Boskovice s.r.o., Rovná 2146, 680 01 Boskovice

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

6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí 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 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

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

8. Objednatelem bude 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, vyjma vyfrézovaného R-materiálu, který bude uložen na SÚS JMK Žernovník a svodnice, která bude uložena na SÚS JMK Blansko.

11. Pokládka obrusné vrstvy proběhne bez středové spáry.

12. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření některých dotčených subjektů a případnou koordinaci prací s jejich stavbami.

13. Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré požadavky vyplývající ze smlouvy uzavřené mezi objednatelem a Lesy města Brna, a.s., týkající se využití areálu dřevovýroby k průjezdu vozidel stavby včetně přiloženého harmonogramu. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré náklady, které budou v souvislosti s touto smlouvou ze strany Lesy města Brna, a.s. objednateli vyfakturovány, budou zhotovitelem objednateli uhrazeny dle naceněné položky ve vedlejších nákladech „náklady na přístup ke stavbě – dovoz materiálu“ sazbou stanovenou Lesy města Brna, a.s. ve výši 15.000,- Kč bez DPH za každý kalendářní den.

Zhotovitel je povinen pro dobu využívání areálu Lesů města Brna, a.s. zajistit službu bezpečnostní agentury v souladu se smlouvou uvedenou v čl. II odst. 1 této smlouvy, která bude zajišťovat bezpečnost a ochranu majetku Lesů města Brna a.s. Náklady na bezpečnostní agenturu jsou součástí ceny díla.

14. 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.

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. Zajistit zařízení staveniště.
- iii. Ohlašovat pohyb třetích osob na staveništi.

4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- povolení k uzavírkám,
 - stanovení dočasného dopravního značení,
 - umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení,
 - povolení zvláštního užívání komunikací,
 - po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem,
 - výluky na dráze.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

- Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 5 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
- Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
- 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.
- 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 v přenosovém formátu XC4 - *.xml.
- Nabídková cena bude určena následovně:
 - Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek	=	Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby
-----------------------	---	--

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

- 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.
- 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

- Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, vedoucí technického úseku ředitelství, 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. Vedoucí technického úseku ředitelství nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. 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 RDS.
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 týkající se vodohospodářských objektů a odpovídat za jejich odborné provedení.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

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 subdodavatelů 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
Konstrukce mostu (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné značení plastem	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 povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

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

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. Lhůty plnění, odst. 1.	70.000,- Kč denně
--	-------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	70.000,-Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	35.000,-Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	35.000,- Kč denně
--	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	70.000,- Kč denně
--	-------------------

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	70.000,-Kč za subdodavatele
--	-----------------------------

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	35.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
--	--

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

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

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

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

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

6. 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 2.450.000,- 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“.

7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele 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 poddávatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo subdávatele, 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.

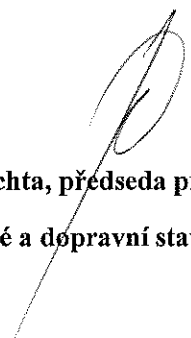
4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

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. 4 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 všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
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. Smlouvu bude zveřejňovat objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: položkový rozpočet.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací),
 2. Harmonogram prací finanční a věcný,
 3. Kontrolní a zkušební plán,
 4. Oprávněné osoby objednatele,
 5. Oprávněné osoby zhotovitele,
 6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1.

V Olomouci dne 7.2.2017

V Brně, dne 31-03-2017


Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.


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

Projekt : II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady (SÚS)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	135 114,21	163 488,19
SO 101.1	KOMUNIKACE	5 910 918,95	7 152 211,93
SO 101.2	KOMUNIKACE - CHODNÍKY	131 142,99	158 683,02
SO 201	MOST EV.Č. 377-008	20 352 746,03	24 626 822,70
SO 401	ÚPRAVA VO	538 916,00	652 088,36
SO 801	ÚPRAVA ÚZEMÍ	88 923,98	107 598,02
SO 901	DIO	278 800,00	337 348,00
SO 902	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	193 630,76	234 293,22
Stavba celkem - způsobilé náklady		27 630 192,92	33 432 533,43

Projektová dokumentace - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY		1 000 000,00	1 210 000,00
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		35 000,00	42 350,00
Projektová dokumentace - způsobilé náklady		1 035 000,00	1 252 350,00

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Stavba a projekt.dok.celkem - způsob. náklady	28 665 192,92	34 684 883,43

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady (SÚS)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 651	TRAŤOVÉ VÝLUKY SŽDC	1 595 703,31	1 930 801,01
Stavba celkem - nezpůsobilé náklady		1 595 703,31	1 930 801,01

Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsob.náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		36 000,00	43 560,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		288 920,00	349 593,20
Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsob.náklady		324 920,00	393 153,20

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Stavba a ost.a vedl.nákl.celkem - nezp.nákl.	1 920 623,31	2 323 954,21

Rekapitulace - způsobilé a nezpůsobilé náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem - objekty SÚS JMK	30 585 816,23	37 008 837,64

Projekt : II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka

Rekapitulace objektů obce		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.3	KOMUNIKACE-CHODNÍKY	43 456,02	52 581,78
Finanční náklady - objekty obce		43 456,02	52 581,78

Rekapitulace - způsobilé a nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		30 629 272,25	37 061 419,42

Ing. Petr Buchta
předseda představenstva

IDS - Inženýrské a dopravní
stavby Olomouc a.s. (84)
Albertova 21 - 779 00 Olomouc
IČO: 25869523, DIČ: CZ25869523

Soupis prací Ostatní náklady způsobilé:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací		MJ(ks)	J.cena	Celkem(kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	1 000 000	1 000 000
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	35 000	35 000
Ostatní náklady celkem				1 035 000

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady nezpůsobilé:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací				
MJ(ks)	M.J	J.cena	Celkem(Kč)	
KPL	1	20 000	20 000	
KPL	1	15 000	15 000	
KPL	1	1 000	1 000	
Ostatní náklady celkem			36 000	

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

doplňková diagnostika zainjektovanosti kabelových kanálků	KPL	1	99 700	99 700
vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1	6 000	6 000
vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1	1 000	1 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1	40 000	40 000
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1	1 000	1 000
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1	1 000	1 000
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1	1 000	1 000
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1	10 000	10 000
hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1	2 000	2 000
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1	14 000	14 000
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1	500	500
mostní list - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1	8 000	8 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1	30 000	30 000
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1	3 000	3 000
výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1	5 000	5 000
náklady na přístup ke stavbě - dovoz materiálu	DEN	2	15 000	30 000
hlídací služba při návozu materiálu areálem Lesy města Brna, a.s.	HOD	256	120	30 720
zajištění traťových výluk	KPL	1	5 000	5 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1	1 000	1 000
Vedlejší náklady celkem				288 920
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			324 920	

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: Rájec PDPS čist - II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 27 630 192,92

OC+DPH [Kč] : 33 432 533,43

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001 - Příprava území		135 114,21	28 373,98	163 488,19
SO 001 - Příprava území		135 114,21	28 373,98	163 488,19
SO 101 - Komunikace		6 042 061,94	1 268 833,01	7 310 894,95
SO 101.1 - Komunikace		5 910 918,95	1 241 292,98	7 152 211,93
SO 101.2 - Komunikace - chodníky		131 142,99	27 540,03	158 683,02
SO 201 - Most ev.č. 377-008		20 352 746,03	4 274 076,67	24 626 822,70
SO 201 - Most ev.č. 377-008		20 352 746,03	4 274 076,67	24 626 822,70
SO 401 - Úprava VO		538 916,00	113 172,36	652 088,36
SO 801 - Úprava území		88 923,98	18 674,04	107 598,02
SO 801 - Úprava území		88 923,98	18 674,04	107 598,02
SO 901 - DIO		278 800,00	58 548,00	337 348,00
SO 901 - DIO		278 800,00	58 548,00	337 348,00
SO 902 - Dopravní značení		193 630,76	40 662,46	234 293,22
SO 902 - Dopravní značení		193 630,76	40 662,46	234 293,22



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 001 Příprava území

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena:

135 114,21 Kč

Cena celková:

135 114,21 Kč

DPH:

28 373,98 Kč

Cena s dani:

163 488,19 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

135 114,21 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 001 Příprava území

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	149,629	20,00	2 992,58
			Poplatek za skládku				
			pol. 121104.1 (zemina)				
			pol. 121104.2 (zemina)				
			121104.1 7,599=7,599 [A]				
			121104.2 83,085=83,085 [B]				
			Celkem: A+B=90,684 [C]				
			C*1,65 t/m3 =149,629 [D]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce					2 992,58

1		Zemní práce					
2	111201		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM	M2	2 043,000	5,00	10 215,00
			KÁCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN				
			Plochy viz 02-Přehledný výkres: 608 m2 + 1435 m2				
			Likvidace v režii zhotovitele.				
		Technická specifikace:	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování				
3	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	105,800	80,00	8 464,00
			Sejmutí ornice ze zemědělsky využívaných ploch pod pěstováním komunikací v tl.				
			0,20 m (vč. odvozu a uskladnění)				
			529m2 x 0,2m				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	121101	a	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	139,109	120,00	16 693,08
			Sejmutí ornice ze svaňů stávající komunikace v tl. 0,15 m pod novou krajnicí (vč. odvozu 1 km na meziskládku) - použije se k rozproštění ornice v SO 801 a v SO 101				
			8,838+35,45+48,303+13,5+5,404+5,819+21,795 = 139,109 m3				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 001 Příprava území

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	121104	1	SEJMUTÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM nezahrnuje uložení na trvalou skládku Sejmutí nezemědělské zeminy ze svahů stávající komunikace v tl. 0.15 m pod novou krajnicí (vč. odvozu 5 km na skládku) 11,095 + 57,4 + 78,213 = 146,708 m3 – 139,109 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí půdy bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	7,599	150,00	1 139,85
6	121104	2	SEJMUTÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM Sejmutí nezemědělské zeminy v tl. 0.15 m pod novou okružní křižovatkou (vč. odvozu 5 km na skládku) 227,913 + 36,417 + 190,944 + 98,627 = 553,901 m2 x 0,15 m = 83,085 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí půdy bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	83,085	120,00	9 970,20
1			Zemní práce				46 482,13

5	8	56343	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM Podšyp silničních panelů ze štěrkopísku tl. 150 mm, plocha 78m2 + 251m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	329,000	25,00	8 225,00
7	56343			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM Podšyp silničních panelů ze štěrkopísku tl. 150 mm, cesta 132,8m x 3,6m Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	478,100	25,00	11 952,50
9	58303			KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	398,200	80,00	31 856,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Savba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 001 Příprava území

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	58303	a	Panely 1500 x 3000 mm, únosnost 20 t, pro přístupovou komunikaci k opěře 1, (vč. dopravy a usazení, pronájem po dobu trvání stavby) viz 02-Přehledný výkres: 398,2 m2 Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	330,300	80,00	26 424,00
			KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM Panely 1500 x 3000 mm, únosnost 20 t, pro zpevněné plochy pod mostem (vč. dopravy a usazení, pronájem po dobu trvání stavby) viz 02-Přehledný výkres: 78,5 m2 + 251,8 m2 Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					78 457,50

7 Přídružená stavební výroba

11 76791 OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO

Nový plot na hranici pozemku WOODSTOCK, s.r.o. s využitím odstraněného oplocení, výška 1,5 m x délka 28,8 m = 43,2 m2

Technická specifikace:

- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, listy, kování, podpěry, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.

2 592,00

60,00

43,200

M2



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 001 Příprava území

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				2 592,00
8	12 81445	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM Propustek pod přístupovou komunikací Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	6,000	450,00	2 700,00
8		Potrubí					2 700,00

9	13 968842	Ostatní konstrukce a práce	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA Demontáž plotu u opěry 5. vč. brány. 43.2 m2 ponechat pro zpěné osazení, ostatní uložit na přilehlý pozemek vlastníka oplocení. 53,5 m + 41 m Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	94,500	20,00	1 890,00
9		Ostatní konstrukce a práce					1 890,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena: 5 910 918,95 Kč

Cena celková: 5 910 918,95 Kč

DPH: 1 241 292,98 Kč

Cena s daní: 7 152 211,93 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku: 5 910 918,95 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014112	Všeobecné konstrukce a práce a POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku pol. 113324 (podkl. vrstvy vozovky) 742,293 * 1,8 = 1 336,127 [A]	T	1 336,127	120,00	160 335,24
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0			Všeobecné konstrukce a práce				160 335,24

1	2	113321	Zemní práce ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM Odstranění podkladů stávající vozovky z kameniva nestmelen. v předpokládané tl. 590 mm (včetně odvozu do 1 km na meziskládku), přednostně vrstvy s možným výskytem dehtu, využije se v rámci stavby - do aktivní zóny - výpočet - viz pol. 17130 + pol. 171106 - pol. 113321 - výpočet - viz pol. 13 + 59 - 50 599,808+56,243=656,049 [A]	M3	656,049	160,00	104 967,84
---	---	--------	---	----	---------	--------	------------

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.							
3	113321	a	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM Odstranění kameniva ze stávajícího sředu okružní křižovatky v tl. 300 mm a z ostrůvků OK (včetně odvozu do 1 km na meziskládku), využije se v rámci stavby - do aktivní zóny 44,13*0,3+(2,544+9,864+11,883)*0,1=15,668 [A]	M3	15,668	160,00	2 506,88

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.							
4	113324		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM Odstranění podkladů stávající vozovky z kameniva nestmelen. v předpokládané tl. 590 mm (včetně odvozu do 5 km na skládku) 390,88+459,9+605,07+136,26+318,36-511,128-656,049=742,293 [A]	M3	742,293	200,00	148 458,60

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113721		vykazuje v položce 0141** FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM Frézování vrchních asf. vrstev stávající vozovky v předpokl. tl. do 100 mm (vč. odvozu do 1 km na skládku) - využít pro budování nezp. krajnic SO 101 - výpočet - viz pol. 56963 1936,74*0,1=193,674 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	193,674	590,00	114 267,66
6	113725		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM Frézování vrchních asf. vrstev stávající vozovky v předpokl. tl. do 100 mm (vč. odvozu do 8 km na skládku SÚS - Žemovnik, bez poplatku za uložení) 257,04+1585,82+1978,49=3 821,350 [A] A*0,1=382,135 [B] B-193,674=188,461 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku SÚS. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	188,461	670,00	126 268,87
7	113725	a	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM Frézování vrchních asf. vrstev stávající vozovky v předpokl. tl. do 300 mm (vč. odvozu do 8 km na skládku SÚS - Žemovnik, bez poplatku za uložení) 60,27+285,06+1378,43=1 703,760 [A] A*0,3=511,128 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku SÚS. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	511,128	670,00	342 455,76
8	171106		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM NA 103% PS Náspy v prostoru nové MOK z materiálu získaného z podkladních vrstev stávající vozovky (pol.113321) a z ostrůvků stávající OK (pol.113321a), možnost výskytu dehtu v materiálu 15,787+13,417+42,707=71,911 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech	M3	71,911	160,00	11 505,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS čísl II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK-SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Profilace svahu ve staničení 0,176 km nakupovaným nenamrzavým materiálem tloušťky 0,5 m se zhutněním (nákup včetně nakládky, dopravy, uložení a zhutnění) 2*4*0,5=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mýry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,000	360,00	1 440,00
11	17380		ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dosypání prostoru pod nezp. krajnicí a pod ornici ve středu okružní křižovatky nakupovaným nenamrzavým materiálem proměnné tloušťky se zhutněním (nákup včetně nakládky a dopravy) 248,22*0,36+1,3*145,267=278,206 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	278,206	60,00	16 692,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	1 798,773	12,00	21 585,28
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I				
			Úprava pláně se zhutněním v hor. 1-4				
			14.98*32.614=488,558 [A]				
			A+1310.215=1 798,773 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				998 114,09

2	13	212036	Základy				
			TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TR II	M	65,000	180,00	11 700,00
			Kompletní trativod z PVC DN 125, pod MOK				
			54+11=65,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				
			- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	28997		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M2	1 649,467	14,00	23 092,54
			OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN				
			Separáční geotextilie (300g/m2) pod šléřkem (součást výměny aktivní vrstvy): 57.904+256.999+1338.5498-153.938=1 499,515 [A] A*1,1=1 649,467 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			Základy				34 792,54

3	15	318952	Svislé konstrukce				
			ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ ZE DŘEVA TVRDÉHO	M3	1,404	8 000,00	11 232,00
			Plot z dřevěných laťí h=1,5 m, tl. 0,06 m vč. sloupků a bet. patek. Nový plot na hranici pozemku Lesů města Brna v prostoru MOK. Vč. dodávky a montáže 15,6*1,5*0,06=1,404 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, - dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008.OK.SÚS.ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opravování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití pamích desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úprav pro ně.				
16	34825		PLOTOVÉ ZÍDKY Z DESEK STAVEBNÍCH Plot z betonových prefabrikátů h=1,5 m, tl. 0,1 m, vč. sloupků a bet. patek. Nový plot na hranici pozemku fy Seeif Ceramic v prostoru MOK. Vč. dodávky a montáže 5*1,5*0,1=0,750 [A]	M3	0,750	12 500,00	9 375,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
3			Svislé konstrukce				20 607,00

Vodorovné konstrukce

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

Podkladní beton C12/15 X0, tl. 0,1m, vtokový objekt u MOK

2 000,00

0,162

324,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,9°0,85°0,1=0,162 [A]				
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,135	2 300,00	310,50
			Betonové lože C25/30 XF3, tl. 0,1 m, vřikový objekt u MOK				
			1,8°0,75°0,1=0,135 [A]				
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene, tl. 0,15 m, do betonu tl. 0,15 vč. spárování cementovou maltou, vtokový objekt u MOK. Lože pro dlažbu uvedeno v pol. 451314. 0,6*0,6*0,15=0,054 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	0,054	8 000,00	432,00
34	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Kamenná dlažba DL 160/160, včetně ložné vrstvy L 4/8 tl. 40 mm - prstence okružní křížovatky 129,591+34,321+18,953=182,865 [A] Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	182,865	1 450,00	265 154,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Kamenná dlažba malá DL 100/100, včetně ložné vrstvy L 4/8 tl. 40 mm, vč. vyplnění spar MC - ostrůvky okružní křížovanky 9,535+19,992+8,195=37,722 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	37,722	790,00	29 800,38
4			Vodorovné konstrukce				296 021,13

5	20 56310	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA Mechanicky zpevněné kamenivo MZK 0/32 Ga (spodní podkladní vrstva), po zhutnění tl. 170 mm 58,25+234,11=292,360 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	292,360	1 100,00	321 596,00
21	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	250,580	240,00	60 139,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	56330		Mechanicky zpevněné kamenivo MZK 0/45 Ga (spodní podkladní vrstva), po ztuhnutí tl. 200 mm - pod dlažbou v okružní křižovatce 32,517+17,599=50,116 [A] A/0,2=250,580 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátery	M3	384,262	480,00	184 445,76
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze štěrkodrti) ŠDA 0/32 po ztuhnutí min tl. 250 mm v ose 2,968*32,614=96,798 [A] A+287,464=384,262 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátery	M3	55,707	480,00	26 739,36
23	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze štěrkodrti) ŠDA 0/32 po ztuhnutí min tl. 200 mm v ose - pod dlažbou v okružní křižovatce + pod ostrůvky 0,806*47,28=38,108 [A] A+17,599=55,707 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátery	M3	0,145	850,00	123,25
24	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI Nestmelená směs drceného kameniva (ložná vrstva ze štěrkodrti) ŠDA 0/32 po ztuhnutí tl. 200 mm, lože trub vtokového objektu u MOK 2,418*0,3*0,2=0,145 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce	M3	0,145	850,00	123,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Savba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Zpevnění krajnic z recyklovaného materiálu tl. 0.15 m, š. 1.50 m. Využít vyřezávaný R-materiál (vč. nakládky a dovozu z meziskladky). Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 291,159	30,00	38 734,77
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 0,80 kg/m2 PIEK, komunikace Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 616,230	18,00	29 092,14
27	572123	a	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 0,80 kg/m2 PIEK, výpráva komunikace v úseku 2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	576,000	18,00	10 368,00
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,40 kg/m2 PSEK Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 021,590	14,00	70 302,26
29	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 058,000	12,00	60 696,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPFS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Spojovací postřik 0,20 kg/m² PSEK, komunikace Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11S PMB 25/55-55 po zhuštění tl. 40 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 971,872	210,00	1 044 093,12
31	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ 40/60, po zhuštění tl. 60 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5 021,590	255,00	1 280 505,45
32	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ Asfaltový beton pro podkl. vrstvy ACP 16+ 40/60, průměrná tl. 65 mm, vyrovnávka komunikace v úseku 2 (1920*0,3)m² * 0,065m =37,440 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M3	37,440	4 100,00	153 504,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jesřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+ TL. 50MM Asfaltový beton pro podkl. vrstvy ACP 16+ 40/60, po zhutnění tl. 50 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 571,340	210,00	329 981,40
5		Komunikace					3 610 320,71

6	38 76796	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů R	Branka v plotu h=1,5m, š.1,0 m z dřevěných latí vč. sloupků. Nová branka do areálu Lesů města Brna u MOK. Vč. dodávky a montáže. Plocha přes 2,5 m2 do 4,5 m2 Povrch: hladké Umístění dveří: vchodové 1*1,5=1,500 [A]	M2	1,500	3 500,00	5 250,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					5 250,00

7	36 76792	Přidružená stavební výroba OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	Plot z drátěného pletiva h=1,5 m, vč. sloupků a bet. pátek. Kompletní nový plot na hranici pozemku fy Woodstock v prostoru MOK. Vč. dodávky a montáže 20*1,5=30,000 [A]	M2	30,000	260,00	7 800,00
---	----------	---	--	----	--------	--------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, listy, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.							
37	76792	a	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM Plot z drátěného pletiva h=1,5 m, vč. sloupků a podezdívky. Nový plot na hranici pozemku fy Seelf Ceramix v prostoru MOK. Vč. dodávky a montáže 13*1,5=19,500 [A]	M2	19,500	260,00	5 070,00
Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, listy, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.							
7	Přidružená stavební výroba						12 870,00

8	39	83433	Potrubií	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM	M	39,000	620,00	24 180,00	
Kameninové potrubí DN150, potrubí pod MOK									
Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:									
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předemtem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku									
40	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM				M	40,000	30,00	1 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Chránička z PVC pro výhledové uložení inženýrských sítí - 2 ks, dl. 20 m, hloubka min 1 m pod niveletou vozovky, za přechodem pro chodce směr Sloup 2*20=40,000 [A] Technická specifikace: 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 - úprava prostorů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	99,000	190,00	18 810,00
41	87433	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Chránička pro případné výškové snesení kabelů O2 (OETIN) - púlená AROT min prům. 110 mm dle požadavku správce. Součástí položky je i případný výkop a odvoz výkopku na skládku vč. skládkového. Technická specifikace: 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 prostorů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	99,000	190,00	18 810,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	89413		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM Kanalizační šachta revizní na přípoje DN 150 komplet, v prostoru MOK Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a trnání spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	1,000	18 500,00	18 500,00

43	89445		ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM Kanalizační šachta žb DN 300 koncová, v prostoru MOK Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu humění, 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odskružovacích prostředků, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	KUS	1,000	16 500,00	16 500,00
----	-------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS čísl II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
44	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETELNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Vpust kanalizační uliční komplet z bet. dílců, za MOK, na úseku 3, vč. dodávky a montáže. Vpust za středním dělicím ostrůvkem, poloha viz příloha SO 101_02_Situace komunikace a SO 101_01_TZ příl. 2. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	5 200,00	5 200,00
45	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava povrchových znaků inž. sítí - vodovodní šachta na Ú4 vpravo vo Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
46	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava povrchových znaků inž. sítí - šoupě Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky)	KUS	2,000	800,00	1 600,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPŠ číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		nebo chodníku).				88 990,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
47	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Osazení nového ocelového sil. svodidla jednostranného žárové stříkaného kovem N2 (mimo most - sloupky do 4 m). Na konci "Úseku 2" je na obou stranách proveden výškový náběh dlouhý 12 m. 24+38+178+176+12+12=440,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním 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 závr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	440,000	1 099,00	483 560,00
48	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstanění svodidel okolo komunikace svodnice vř. odvozu na skládku SÚS - Blansko, bez poplatku ostatní likvidace v režii zhotovitele 24+38+178+176+42+48=504,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	504,000	180,00	90 720,00
49	911CA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstanění City-Blok svodidel za středu stávající kružnici křižovatky likvidace v režii zhotovitele Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	22,000	350,00	7 700,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
50	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Silniční betonové obrubníky š. min 150 mm, v. 250 mm. Kolem středu okružní křižovatky. 44=44,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	44,000	320,00	14 080,00
51	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Silniční betonové nájezdové obrubníky. Podél všech prstenců, ostrůvků OK, zapuštěné. 80+9,5+8,5+18,5+23+30+27,5=177,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	177,000	340,00	60 180,00
52	918145		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Monolitické betonové čelo vtokového objektu, beton C25/30 XF3, tl. 0,2 m 2,75*1,19*0,2=0,655 m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostavištní a vnitrostavištní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	KUS	1,000	6 000,00	6 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM Železobetonová hrdlová trouba DN300 z betonu C35/45 XF3, vtokový objekt u MOK Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - úpravy pro osazení výzluže, 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, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.	M	2,500	1 900,00	4 750,00
54	919115		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM Profiznutí stávající asfaltové vozovky v místě napojení diamantovým kotoučem 9,8+10,35+7,7+7,1=34,950 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	34,950	160,00	5 592,00
55	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Těsnění spar (starý - nový asfalt, v napojeních na stáv. vozovku) asfaltovou zálivkou 9,8+10,35+7,7+7,1=34,950 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě	M	34,950	160,00	5 592,00
56	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Příkopové tvárnice šířky 600x300 mm do bet. C25/30 XF3 tl. 100 mm, vtokový objekt u MOK Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování	M	1,200	500,00	600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS čísl II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	966841		- měří se v metrech běžných délky osy žlabu ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO Odstranění plotu z dřevěných latí h=1,5 m na hranici pozemku Lesů města Brna, v místě záboru pozemku pro MOK, vč. sloupků a branky, likvidace v režii zhotovitele 16,081+1,694=17,775 [A]	M	17,775	20,00	355,50
58	966842		Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA Odstranění drátěného pletiva h=1,5 m, tam kde dochází k záboru pozemku v místě MOK, vč. sloupků. Likvidace v režii zhotovitele. 20,265+15,162=35,427 [A]	M	35,427	20,00	708,54
59	966845		Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek. ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z BETON DÍLCŮ Odstranění plotu z betonových prefabrikátů h=1,5 m na hranici pozemku Seeř Ceramic, v místě záboru pozemku pro MOK, likvidace v režii zhotovitele 2,620+3,781=6,401 [A]	M	6,401	200,00	1 280,20
60	96688		Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek. VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHET KOMPLETNÍCH Odstranění stávající koncové kanalizační šachty DN 300 z prostoru MOK, vč. odvozu na skládku do vzd. 6 km a vč. poplatku za skládku Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				683 618,24

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							5 910 918,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.2 Komunikace - chodníky

Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena: 131 142,99 Kč

Cena celková: 131 142,99 Kč

DPH: 27 540,03 Kč

Cena s daní: 158 683,02 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

131 142,99 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚSZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.2 Komunikace - chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014112	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku pol. 113137 (souvrvství asf. chodník) $3,975 * 2,2 = 8,745 [A]$	T	8,745	320,00	2 798,40
3	014112	b	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku pol. 113514 (záhonový obrubník) $60,911 * 0,026 = 1,584 [A]$	T	1,584	120,00	190,08
4	014112	c	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku pol. 113524 (chodníkový obrubník) $60,315 * 0,051 = 3,076 [A]$	T	3,076	120,00	369,12
2	014112	a	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I Poplatek za skládku pol. 113324a (podkl. vrstvy chodníku) $23,849m^3 * 1,8t/m^3 = 42,928t$ $23,849 * 1,8 = 42,928 [A]$	T	42,928	40,00	1 717,12
0			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Všeobecné konstrukce a práce				5 074,72

1	5	113137	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM Odstranění vrchních asf. vrstev stávajícího chodníku v předpokl. tl. do 50 mm (vč. odvozu) $(35,219+44,277)*0,05=3,975 [A]$	M3	3,975	670,00	2 663,25
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				



Datum: 7.2.2017

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS čísl II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.2 Komunikace - chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	113324	a	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM Odstranění podkladů stávající vozovky z kameniva nestmelen. v předpokládané tl. 300 mm (včetně odvozu do 5 km na skládku), plochy nezahrnuté do pol. 113324 (35,219+44,277)*0,3=23,849 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M3	23,849	670,00	15 978,83
7	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM Odstranění stávajícího záhonového obrubníku chodníku (vč. odvozu do 5 km), obrubník stávajícího chodníku 42,363+16,551+1,997=60,911 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M	60,911	45,00	2 741,00
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odstranění stávajícího silničního betonového obrubníku š. min 150 mm, v. 300 mm. Podél chodníku v prostoru stávající OK (vč. odvozu do 5 km) 40,709+19,606=60,315 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M	60,315	50,00	3 015,75
9	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M (vč. nakládky a dovozu z mezísklady), svahy za obrubníky, použije se ornice sejmutá v rámci SO 001 – Příprava území 13,257+38,69+8,823+5,098 =65,868 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	65,868	35,00	2 305,38
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Osetí travním semenem na rozproštěné ornici na svazích chodníku 13,257+38,69+8,823+5,098 =65,868 [A]	M2	65,868	20,00	1 317,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI.č II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.2 Komunikace - chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce	Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroseev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				28 021,57

5	11	56330	Komunikace b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Chodník - vrstva štěrkodrti ŠDB 0/32 tl. 200 mm 125.553*0,2=25,111 [A]	M3	25,111	260,00	6 528,86
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	12	582611	R1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - bez dodávky zámkové dlažby Betonová zámková dlažba šedá obdélníková tl. 60 mm. Dlažba chodníku, vč. ložné vrstvy L 4/8 tl. 40mm, podklad pol. 56330b, dodávka zámkové dlažby viz. SO 101.3, pol. 582611.2 58.407+29.250+39.897-9,088=118,466 [A]	M2	118,466	320,00	37 909,12
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar					

	13	58261A	R1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM - bez dodávky zámkové dlažby Betonová strukturovaná zámková dlažba barevná (kontrastní) tl. 60 mm, vč. ložné vrstvy L 4/8 tl. 40mm. Varovný pás na chodníku, dodávka zámkové dlažby viz. SO 101.3, pol.č. 58261A.2	M2	9,088	440,00	3 998,72
			Technická specifikace: - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Savba: Rájec PDPS čísl II/377 Rájec – Jeřtěb, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101.2 Komunikace - chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			2,824+3,52+2,744=9,088 [A]				48 436,70
			Technická specifikace:				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předeřsané lože v tloušťce předeřsané dokumentací a pro předeřsanou výplň				
			spar				
			- očištění podkladu				
			- uložení dlažby dle předeřsaného technologického předpisu včetně předeřsané podkladní vrstvy a předeřsané 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			Komunikace				

9	14	917223	Ostatní konstrukce a práce				
			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ	M	55,000	320,00	17 600,00
			100MM				
			Chodníkové betonové obrubníky š. 100 mm výška min 250 mm - vnější okraj chodníku				
			32+23=55,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předeřsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	97,000	330,00	32 010,00
			Silniční betonové obrubníky š. min 150 mm, v. 250 mm. Podél chodníku.				
			47+22+28 =97,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předeřsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
			Ostatní konstrukce a práce				49 610,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst III/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena:

20 352 746,03 Kč

Cena celková:

20 352 746,03 Kč

DPH:

4 274 076,67 Kč

Cena s daní:

24 626 822,70 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

20 352 746,03 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0							
1	014102	Všeobecné konstrukce a práce					
	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	23,000	320,00	7 360,00
		Poplatek za skládku pol. 113137 (Litý asfalt) 10,453m ³ x 2,2t/m ³ = 22,997t					
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	162,850	20,00	3 257,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		Poplatek za skládku pol. 113337 (vozovkové souvrství) 74,025m ³ x 2,2t/m ³ = 162,85t					
3	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	327,620	120,00	39 314,40
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		Poplatek za skládku pol. 131834 (výkop za opěrami) 163,81 x 2,0t/m ³ = 327,62t					
4	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	9,320	120,00	1 118,40
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		Poplatek za skládku pol. 131834a (výkop za opěrami) 4,66 x 2,0t/m ³ = 9,32t					
5	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	251,628	120,00	30 195,36
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		Poplatek za skládku pol. 967154 (vybouraný beton), 104,845m ³ x 2400kg/m ³ = 251,628t					
6	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	25,460	120,00	3 055,20
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		Poplatek za skládku pol. 967164 (vybouraný beton), 10,608m ³ x 2400kg/m ³ = 25,46t					
7	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	290,338	120,00	34 840,56
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		Poplatek za skládku pol. 967164a (vybouraný beton), 120,974m ³ x 2400kg/m ³ = 290,338t					
8	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU		T	362,208	120,00	43 464,96
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		Poplatek za skládku pol. 967164b (vybouraný beton), 150,92m ³ x 2400kg/m ³ = 362,208t					
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Savba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	014102	i	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku pol. 967164c (vybouraný beton), 13,81m3 x 2400kg/m3 = 33,144t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,144	120,00	3 977,28
10	014102	j	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku pol. 967164d (vybouraný beton), 47,25m3 x 2400kg/m3 = 113,4t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	113,400	120,00	13 608,00
11	014102	k	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku pol. 967164e (vybouraný beton), 22,1m3 x 2400kg/m3 = 53,04t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	53,040	120,00	6 364,80
12	014102	l	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku pol. 97817 (mostní izolace), 1277m2 x 0,01m = 12,77m3 x 1,2t/m3 = 15,324 t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,324	150,00	2 298,60
0	Všeobecné konstrukce a práce						188 854,56

1	13	113137	Zemní práce				
			ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM Odstranění krytu chodníku, včetně naložení, odvozu na skládku. Litý asfalt tl. 30 mm 2 x 1,24 x 140,5 x 0,03 2*1,24*140,5*0,03=10,453 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M3	10,453	670,00	7 003,51
			ODSTRANĚNÍ VOZOVKOVÉHO SOUVRSTVÍ NAD PŘECHODOVOU DESKOU, VČETNĚ NALOŽENÍ, ODVOZU NA SKLÁDKU. 10,5 x 7,5 x 2 = 157,5 m2, tl 470 mm				
	14	113337	ODSTRANĚNÍ VOZOVKOVÉHO SOUVRSTVÍ NAD PŘECHODOVOU DESKOU, VČETNĚ NALOŽENÍ, ODVOZ DO 16KM Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M3	74,025	670,00	49 596,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10,5*7,5*2*0,47=74,025 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
15	113725		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM Odstranění vozovky v předpolí, včetně naložení, odvozu na skládku SUS - Žemovnik, bez poplatku za uložení do 8 km, tl. vrstvy cca 100 mm (83,3+82,8)*0,1=16,610 [A]	M3	16,610	670,00	11 128,70
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku SÚS. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
16	113725	a	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM Odstranění krytu vozovky na mostě, včetně naložení, odvozu na skládku SUS - Žemovnik, bez poplatku za uložení do 8 km. (122,5+120,8)/2*10,5*0,1=127,733 [A]	M3	127,733	670,00	85 581,11
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku SÚS. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
17	131834		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM Výkop za opěrami, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km 5,61 m2 x (16,4 + 12,8) Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezápažené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn)	M3	163,810	160,00	26 209,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	131834	a	- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	4,660	160,00	745,60
HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. II, ODVOZ DO 5KM Výkop pro podkladní beton pod římsami za mostem, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km $6,35 + 3,9 + 4,1 + 4,3 = 18,65 \text{ m}^2 \times 0,25$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
19	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	101,700	140,00	14 238,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp za opěrami, $l_d=0,8, 95\%PS$ $1,6 \times (16,4 + 12,8) + 1,64 \times (19,5 + 14,0)$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Srovnání terénu pro založení podpůrné konstrukce $4*16*3=192,000 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	192,000	10,00	1 920,00
1		Zemní práce					196 423,27
2		Základy					
21	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní plastbeton v útlabí v ose odvodnění a před MZ ($122 + 12,2 + 11,4 + 11,1 + 10,5$) $\times$ $0,15 \times 0,04$ Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,003	50 000,00	50 150,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec -- Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	282611		INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POUVRCHU Injektáž nezainjektovaných kanálků předpínací výztuže prefabrikovaných nosníků I-73 (na základě provedené diagnostiky) Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KS	1,000	595 310,00	595 310,00
23	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ spřahovací prvky mezi prefabrikáty a deskou (vlepení spřahovacích prvků d = 16 mm do epoxidu, otvor hloubky 120 mm) 74*9*4=2 684,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 400mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 200mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	2 684,000	120,00	319 680,00
24	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ vlepení nové betonářské výztuže pipilřů (vlepení do epoxidu, výztuž d = 200 mm, dl. 250 mm) 40=40,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 400mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 200mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	40,000	180,00	7 200,00
2		Základy					972 340,00
3	25 31717	Svislé konstrukce	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	3 062,000	65,00	199 030,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Ročet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kohy římsy na mostě a na křídlech, vč. ukotvení (2 x (122 + 120) + 5 + 5 + 4 + 4) x 6,1				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Nové římsy na mostě a za mostem, povrch ošetřen stříží. C30/37 XF4, XD3 0,235 x 1,8 x 132,1 + 0,25 x 1,7 x 130,6	M3	111,400	7 800,00	868 920,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Výztuž říms z oceli R 10 505 (B500B) 150 kg/m3, výztuž říms na NK vzájemně provařit dle TP124 111,4 x 150	T	16,710	19 500,00	325 845,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakozů) a uložení s				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Vyústění drenáže 2x 0,5x0,6x0,5 = 0,3m3, beton min. C20/25XF1	M3	0,300	8 500,00	2 550,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a seděl, - 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 ostaniích zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Nové závěsné zdičky, C30/37 XF2 $OP1 - 17,9 \times 0,4 \times 1,73 = 12,4 \text{ m}^3$ $OP5 - 14,1 \times 0,4 \times 1,73 = 9,7 \text{ m}^3$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostamiích zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	22,100	5 800,00	128 180,00
30	333325	a	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Dobetonávka křídla C30/37 XF2 $2 \times 4,6 \times 0,6 \times 0,2 + 2 \times 4,2 \times 0,6 \times 0,2$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	2,110	12 000,00	25 320,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztůžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztůžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	3,315	19 500,00	64 642,50
			Výztuž závěrných zidek z oceli R 10 505 (B500B) 150kg/m3				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošť) 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 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	333365	a	- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 Výztuž dobetonávky křidel z oceli R 10 505 (B500B) 150kg/m3 Technická specifikace: 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, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,317	19 500,00	6 181,50
33	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505 Nová výztuž stativa pilířů Technická specifikace: 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, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,	T	1,000	19 500,00	19 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
34	386325		KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Vývažná - ukončení skluzu - 1ks	M3	1,300	6 000,00	7 800,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náližků, a seděl, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Savba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008.OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				1 647 969,00
4			Vodorovné konstrukce				
35	420314		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) Nové přechodové klíny, C25/30 XF2 (16,4 + 12,8) x 4,5 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	131,400	2 800,00	367 920,00
36	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Dobetonávka podélných spár mezi nosníky, beton C30/37 XF2, 329m x 0,12x0,35 = 13,82 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,	M3	13,820	4 500,00	62 190,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	421325	a	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Koncové žb příčky, beton C30/37 XF2	M3	150,920	6 200,00	935 704,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	421325	b	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Nová spražená žb deska, beton C30/37 XF1 tloušťka 74 – 210 mm (282 mm – u protispádu) odečteno z 3D modelu Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	228,240	4 200,00	958 608,00
39	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05	T	2,250	19 000,00	42 750,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výztuž dobetonávky spár, R 10505 (B500B), 329 x 6,84kg/m = 2250 kg Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
40	421365	a	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 Výztuž koncových žb příčníků, R 10505 (B500B) 80kg/m3, 150,92 x 80 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	T	12,074	19 000,00	229 406,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS část II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	421365	b	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 Výztuž sprážené desky R 10 505 (B500B) 200kg/m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a srovnání, případně s uložení - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	45,648	19 000,00	867 312,00
43	425334		SYNCHRONIZOVANÉ MOSTNÍ POLE Š DO 18M HM PŘES 400T NA VÝŠ PŘES 1,5M Zvedání pole 2 (o cca 2,5 m) a pole 4 (o cca 1,5m), hmotnost zvedaného pole cca 650 t Technická specifikace: Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází	KUS	2,000	1 920 000,00	3 840 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jesřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	451312		zvedání a pod. PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod římsami na křídlech, C12/15 X0 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,660	2 000,00	9 320,00
45	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) Sprážená deska mostovky ze sanačních hmot třídy R3 (dle ČSN EN 1504-3) - v případě lokálního podkročení tl. žb desky pod 50 mm odhad 50 m2 x 0,04 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	2,000	35 000,00	70 000,00
46	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenná rovinanina pod mostem v místě vyústění odvodňovačů, a v místě vyústění skluzy u opěry 5 vlevo 6 x 2 x 2 x 0,4 + 2 x 2 x 0,4	M3	11,200	1 400,00	15 680,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy							
47	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,876	4 700,00	18 217,20
Přechod z římsy na krajnici kamenná dlažba do betonu (3,55 + 3,02 + 3,28 + 3,07) x 0,3							
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)							
- zřízení spojovací vrstvy							
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky							
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru							
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním							
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody							
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45							
4	Vodorovné konstrukce						7 417 107,20
5							
48	56314	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	167,000	220,00	36 740,00
Vrstva mechanicky zpevněného kameniva MZK frakce 0/32, po zhuštění tl. 170 mm							
Technická specifikace:							
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti							
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce							
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
- nezahrnuje posítky, nátěry							
49	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	167,000	120,00	20 040,00
Vrstva ze štěrkodrti ŠD frakce 0/32, po zhuštění tl. 250 mm							
Technická specifikace:							
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti							
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce							
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
- nezahrnuje posítky, nátěry							
50	56340		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU	M3	57,600	60,00	3 456,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS část II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Štěrpkový polštář pro založení podpůrné konstrukce, včetně dopravy, uložení, naložení a odvozu 4*18*3*0,3=57,600 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhumění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry				
51	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 0,80kg/m2 PIEK, na vrstvu mechanicky zpevněného kameniva Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	167,000	18,00	3 006,00
52	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze 0,20kg/m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 275,000	12,00	15 300,00
53	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze 0,20kg/m2, na ložnou vrstvu Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	167,000	12,00	2 004,00
54	572214	c	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze 0,40kg/m2, na podkladní vrstvu Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	167,000	14,00	2 338,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	574A34		- úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11S TL. 40MM Obrusná vrstva vozovky před a za mostem ACO 11S tl. 40 mm 85,8 + 81,2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	167,000	210,00	35 070,00
56	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11S TL. 50MM Obrusná vrstva vozovky na mostě ACO 11S tl. 50 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 275,000	260,00	331 500,00
57	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM Ložná vrstva vozovky před a za mostem ACL 16+ (ABH I) tl. 60 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	167,000	300,00	50 100,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec -- Jesřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM Podkladní vrstva vozovky před a za mostem ACP 16+ (OKH I) po zhuštění tl. 50 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	167,000	210,00	35 070,00
59	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM Ochrana izolace z litého asfaltu MA 11 IV (LAS I modifikovaný) tl. 40 mm Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 275,000	340,00	433 500,00
60	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM Panelová rovnánina pro založení podpůrné konstrukce, dvě vrstvy, vč. dopravy a manipulace 4*16*3=192.000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	192,000	20,00	3 840,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Těsnění spár na styku vozovka – římsa a vozovka – MZ 132,1 + 130,6 + 2 x (13,6 + 12,5 + 11,85 + 11,26 + 10,82) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	382,760	90,00	34 448,40
5		Komunikace					1 006 412,40
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
62	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM Sanace NK – boky a podhled a vnitřní plochy, do hloubky 20 mm, 2,03 x 4 x 2 x 30 + 1,15 x 9 x 30 x 4 + 4,06 x 0,5 x 30 x 8 x 4 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	3 678,000	420,00	1 544 760,00
63	626112	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM Sanace spodní stavby, do hloubky 20 mm 13,95 + 37,1 + 63,3x0,95 + 120 + 58,4x0,6 + 93,9-2 + 55,8 + 111,3 – 15 – 10 + 31,6 + 12,4 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	544,230	420,00	228 576,60
64	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM Sanace podhledu NK – spáry mezi nosníky, do hloubky 50 mm pole 1 – 75% - 202,5m	M2	274,000	950,00	260 300,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pole 2 – 85% - 229,5m pole 3 – 60% - 162m pole 4 – 70% - 189m 202,5 + 229,5 + 162 + 189 = 783 x 0,35 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
65	626122	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM Sanace spodní stavby, do hloubky 50 mm 63,3 x 0,05 + 58,4 x 0,3 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	20,690	950,00	19 655,50
66	626122	b	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM Sanace NK – vnitřní plochy – dobetonávky podélné spáry, do hloubky 50 mm, 274 + (270 x 4 – 32) x 0,35 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	640,800	150,00	96 120,00
67	626132		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TRÍVRST TL DO 80MM Sanace spodní stavby, do hloubky 80 mm 58,4 x 0,1 + 10 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě	M2	15,840	1 550,00	24 552,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	626133		nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	17,000	1 750,00	29 750,00
			REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM Sanace spodní stavby, do hloubky 90 mm 2 + 15				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
69	626222		REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM Sanace spodní stavby, úložné prahy do hloubky 50 mm 23,1 + 37,5 + 36,5 + 33,2 + 18,3	M2	148,600	720,00	106 992,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
70	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	1 616,000	15,00	24 240,00
71	62651		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ Ochranný protikoroziní nátěr: obnažené výztuže spodní stavby – 10% plochy spodní stavby 10% z 746,3	M2	74,630	40,00	2 985,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů		položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				2 337 931,30
7	Přidružená stavební výroba						
72	711312		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace rubové strany závěrných zídek a křídel asf. pásy 16,4 x 2 + 5,2 x 2 + 12,8 x 2 + 4,2 x 2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	77,200	280,00	21 616,00
73	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU Nová hydroizolace z asfaltových pásů vč. pečecí vrstvy - mostovka a přechodové klíny, rub závěrných zídek 1616 + 2 x (12,5 x 5) + 18 x 0,5 + 14 x 0,5 + 4,3 x 0,6 x 4 + 2,3 x (16,4 + 12,8) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečecí vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	1 834,460	390,00	715 439,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK.SÚS.ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
114	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace - pás s hliníkovou fólií, celoplošně přilepen (levá+pravá římsa) 198,5+172,5=371,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	371,000	290,00	107 590,00
74	76422		OPLEROVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNÉHO PLECHU Měděná okapnička na krajích mostu (132,1 + 130,6) x 0,17 Technická specifikace: - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M2	44,660	850,00	37 961,00
75	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCELI KONSTR. NÁTĚREM VÍCEVRST PKO ložisek, 4 vrstvy nátěr s celkovou tl. 300 µm, včetně otryskání křemičitým pískem na Sa2,5 72 x 0,75 Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	54,000	3 500,00	189 000,00
76	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) Nátěr říms OS-A 132,14 x 1,5 + 130,6 x 1,5 Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	394,110	120,00	47 293,20
87	932121		MOST PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ SÍŤI - ZŘÍZ S DOD	M2	121,200	2 500,00	303 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Protidytýková zábrana nad trati a nad vedením VN dodávka včetně PKO a montáž 2,02*(6+24)*2=121,200 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
7		Přidružená stavební výroba					1 421 899,60

8	77	863342	Potrubi	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM		M	10,200	4 200,00	42 840,00
				Nerez potrubí od odvodňovačů DN200 6 x 1,7 6*1,7=10,200 [A]					
				Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci					
				POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM		M	44,000	140,00	6 160,00
				Drenáž za přechodovým klínem DN150, vč. obalení geotextilií 24,3 + 19,7 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi		zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				49 000,00

9	42	421365	Ostatní konstrukce a práce				
			C				
			VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	3,463	21 000,00	72 723,00
			Spřáhovací prvky mezi prefabrikáty a deskou 74 x 9 x 4 x 1,3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, olýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79 9112B1		- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové ocelové zábradlí na mostě a na římsách, včetně PKO (300 mikronů) podliti a kotvení (dodávka + montáž) Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotevní sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	262,800	3 300,00	867 240,00
80 9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstanění kovového zábradlí, včetně naložení, likvidace v režii zhotovitele 140,5+137,4=277,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	277,900	80,00	22 232,00
81 9113A3		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstanění svodidel na mostě, včetně naložení svodnice vč. odvozu na skládku SUS - Blansko, bez poplatku ostatní likvidace v režii zhotovitele 139+137=276,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	276,000	280,00	77 280,00
82 9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Mostní svodidlo H2 na mostě a na římsách vč. dodávky a montáže (podliti a kotvení), včetně PKO 133 + 129,8 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	262,800	3 750,00	985 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
83	919141		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM Prořezání říms – pracovní spáry 12 x 2,1 + 12 x 2,0 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	49,200	90,00	4 428,00
84	931336		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2 Těsnění dilatačních spár pracovní spáry říms – 49,2 dilační spáry říms – 8 x (2,45 + 2,35) = 38,4 styk MZ s římsou - 2x(2,44+2,17+2,04+-1,94 + 1,86 + 2,23 + 2,01 + 1,91+1,82+1,81+5x0,235+5x0,25) = 45,31 m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě	M	132,910	160,00	21 265,60
85	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM Mostní závěry lamelové s dilatační schopností 80 mm (5 kusů) 18,23 + 16,71 + 15,80 + 15,03 + 14,48 Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bečnění a dodatečně zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření	M	80,250	14 550,00	1 167 637,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
86	932112		MOST PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ ŠTÍTEM - DEMONTÁŽ Odstranění protidotykových zábran , včetně naložení, likvidace v režii zhotovitele 2,02*(6+24)*2=121,200 [A]	M2	121,200	150,00	18 180,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.							
88	935842		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM Skluž před a za mostem – betonové kaskádové žlabovky do betonu ((8,275 + 2,5) x 1,2 + 1,825) x 0,6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	8,850	560,00	4 956,00
89	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Vyvedení provařené výztuže řims na povrch - nerez 1,4401 (kulatina ? 12 mm). Dodávka a montáž včetně kotvení. 28 x 0,9 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukci i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a	KG	25,200	250,00	6 300,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS část II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
90	936501	a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Nerez trubíčky průměru 50 mm pro odvodnění vnitřku komory mezi nosníky, včetně osazení a zatmělení 4 x 8 x 2 = 72 ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a 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 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů	KG	72,000	350,00	25 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
91	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 Technická specifikace: - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů	KUS	6,000	12 800,00	76 800,00
			Technická specifikace: - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u ohrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	11,000	1 700,00	18 700,00
92	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Odvodnění izolace, nerez trubka dl. 1,7 m Technická specifikace: - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u ohrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)	KUS	11,000	1 700,00	18 700,00



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jesřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače známkem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
93	93853		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. CHEMICKY Odmaštění podhledu NK pole 2 (nad trati) 14 x 30	M2	420,000	60,00	25 200,00
94	938552		Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Otryskání NK pískem, včetně odsátí tiskacího média a odstranění ztrýskaného odpadu, odvozu na skládku a poplatku za skládku boky 2 x 4 x 2,03 x 30 = 487,2 m2 podhled a horní plocha 13,25 x 122 x 2 = 3233 m2	M2	3 720,200	120,00	446 424,00
95	938552	a	Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Otryskání spodní stavby pískem, včetně odsátí tiskacího média a odstranění ztrýskaného odpadu, odvozu na skládku a poplatku za skládku 74,11 + 220,8 + 188,8 + 200,3 + 62,3	M2	746,300	120,00	89 556,00
96	938652		Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR. OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM očistění stávajících ložisek, vč. promazání pohyblivých částí tukem a grafitem 72ks*0,75m2=54,000 [A]	M2	54,000	220,00	11 880,00
97	94190		Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA Lešení pro sanaci spodní stavby (pilířů), pronájem, doprava, montáž, demontáž (doba do 1 měsíce, šířka do 1m, výška do 10m) včetně zaplachtování pro tryskání (220,8 + 188,8 + 200,3) x 1,0	M3	609,900	250,00	152 475,00
98	94490		Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz. OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	420,000	40,00	16 800,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zesílené zaplachtování při tryskání žb konstrukcí v poli 2 (nad tratí) 14 x 30				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
99	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ	M2	1 260,000	10,00	12 600,00
			Zavěšené lešení pro sanaci NK pole 1,3,4, pronájem, doprava, montáž, demontáž (doba do 1 měsíce) včetně zaplachtování pro tryskání 14 x 30 x 3				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
100	94590	a	ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ	M2	420,000	10,00	4 200,00
			Zavěšené lešení pro bourání a sanaci NK pole 2(nad tratí) s plnou podlahou, pronájem, doprava, montáž, demontáž (doba do 2 měsíců) včetně zaplachtování pro tryskání 14 x 30				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
101	94817		DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN	T	75,000	100,00	7 500,00
			Ocelová konstrukce (např. nosníky ŽBM) pro zvedání mostního pole. Včetně dopravy, montáže, přesunu do dalšího pole, demontáže				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
102	94894		PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ	T	48,000	100,00	4 800,00
			Podpěrní konstrukce (typ pížmo) v místě uložení konstrukce pro zvednutí mostního pole , včetně dopravy, montáže, přesunu do dalšího pole a demontáže				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
103	967154		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE BETON S ODVOZEM DO 5KM	M3	104,845	2 000,00	209 690,00
			Odstanění betonové spádové desky, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km 0,065 x 1613 0,065*1613=104,845 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, který se vykazuje v položce 014] ** - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
108	967164	d	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 5KM	M3	47,250	1 200,00	56 700,00
			Bourání přechodových žb desek, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km 10,5 x 7,5 x 2 x 0,3				

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, O.K.SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Čekem
			10,5*7,5*2*0,3=47,250 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
109	967164	e	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 5KM Bourání závěrných zídlek po úroveň úložného prahu, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km OP1 - 17,9 x 0,4 x 1,73 = 12,4 m3 OP5 - 14,1 x 0,4 x 1,73 = 9,7 m3	M3	22,100	1 500,00	33 150,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
104	967164		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 5KM Odstranění železobetonových obrub, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km 0,2 x 0,2 x (133+129,7+2,5) 0,2*0,2*(133+129,7+2,5)=10,608 [A]	M3	10,608	1 250,00	13 260,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
105	967164	a	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 5KM Odstranění říms, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km 133 x 0,5 + 129,7 x 0,42 133*0,5+129,7*0,42=120,974 [A]	M3	120,974	1 900,00	229 850,60
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
106	967164	b	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 5KM Bourání koncových pětiků, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km OP1 - 15,1 x 1,4 = 21,14 m3 P2 - 30,2 x 1,4 = 42,28 m3 P3 - 26,3 x 1,4 = 36,82 m3	M3	150,920	1 800,00	271 656,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS ústí II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P4 – 24,7 x 1,4 = 34,58 m3 OP5 – 11,5 x 1,4 = 16,1 m3 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, který se vykazuje v položce 0141** - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
107	967164	c	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 5KM Bourání podélných spár mezi nosníky, včetně naložení, odvozu na skládku do 5 km Dolní spáry (odhad) pole 1 – 25% = 67,5m x 0,12 x 0,35 = 2,83 m3 pole 2 – 15% = 40,5m x 0,12 x 0,35 = 1,7 m3 pole 3 – 40% = 108m x 0,12 x 0,35 = 4,54 m3 pole 4 – 30% = 81m x 0,12 x 0,35 = 3,4 m3 Horní spáry (odhad) v místě odvodňovačů 8 x 2 x 2 = 32 m x 0,12 x 0,35 = 1,34 m3 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, který se vykazuje v položce 0141** - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	13,810	3 500,00	48 335,00
110	967182		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 2KM Odstranění stávajících poklopů na chodníku, včetně naložení, (zlikvidováno v režii zhotovitele) 10ks Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KS	10,000	350,00	3 500,00
111	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ Odstranění stávajících mostních závěrů GHH, včetně naložení, likvidace v režii zhotovitele 16,6+14,7=31,300 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	31,300	900,00	28 170,00
112	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ Odstranění stávajících odvodňovačů, včetně naložení, (zlikvidováno v režii zhotovitele) Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami.	KUS	8,000	500,00	4 000,00



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SUS, ZN po DI č. II
Objekt: SO 201 Most ev.č. 377-008
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 377-008

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
113	97817		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	1 277,000	60,00	76 620,00
			ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE				
			Odstranění mostní izolace, včetně naložení, odvozu na skládku do 8 km (122,5+120,8)/2 x 10,5				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatky za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				5 114 808,70

Celkem:

20 352 746,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 401 Úprava VO

Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena:

538 916,00 Kč

Cena celková:

538 916,00 Kč

DPH:

113 172,36 Kč

Cena s daní:

652 088,36 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

538 916,00 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 401 Úprava VO
Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0							
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU 131734 24=24,000 [A] 132734 94=94,000 [B] Celkem: A+B=118,000 [C] c*2,0t/m3=236,000 [D]	T	236,000	120,00	28 320,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU 966154 4=4,000 [A] a*2,4t/m3=9,600 [B]	T	9,600	120,00	1 152,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0			Všeobecné konstrukce a práce				29 472,00

1	3	11110	Zemní práce ODSTRANĚNÍ TRAVIN likvidace v režii zhotovitele	M2	10,000	20,00	200,00
Technická specifikace: odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady							
4	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	24,000	220,00	5 280,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 401 Úprava VO

Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	102,000	120,00	12 240,00
7	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH Technická specifikace: 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.	M2	100,000	15,00	1 500,00
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	10,000	15,00	150,00
1			Zemní práce				19 370,00

Rozpočet: SO 401 Úprava VO

2	9	272314	Základy	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	16,000	3 200,00	51 200,00
				Technická specifikace:				
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
				- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
				- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

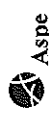
Objekt: SO 401 Úprava VO

Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			- 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 odbědňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				51 200,00

4	10	45157	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	17,000	320,00	5 440,00
4			Vodorovné konstrukce				5 440,00

7	11	702211	Přidružená stavební výroba KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM D 63mm Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:	M	340,000	86,00	29 240,00
---	----	--------	--	---	---------	-------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Rájec PDPS číst II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt:	SO 401 Úprava VO
Rozpočet:	SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	702212		Měří se metr délkový. KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM D 160 mm Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	80,000	92,00	7 360,00
13	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	340,000	18,00	6 120,00
14	709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu - položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	10,000	5 965,00	59 650,00
7			Přidružená stavební výroba				102 370,00

74	15 741811		Elektroinstalace - silnoproud UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	M	12,000	109,00	1 308,00
----	-----------	--	--	---	--------	--------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS část II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK.SÚS.ZN po DI č. II
Objekt: SO 401 Úprava VO
Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	230,000	69,00	15 870,00
17	741C05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	14,000	185,00	2 590,00
18	741C06		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje:	KUS	14,000	505,00	7 070,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SUS,ZN po DI č. II
 Objekt: SO 401 Úprava VO
 Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	742212		X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. VEDENÍ VENKOVNÍ NN, SLOUP PŘES 9/10 DO 10.5/10 KN Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – sloup vč.povrchového uzemnění, konzoly, nosné svorky, izolátory a vazby. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: – zemní práce a betonový základ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	23 585,00	23 585,00
20	742251		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, UZEMNĚNÍ PODPĚRNÉHO BODU Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – pásek FeZn 30x4 – 30m, výkop pro pásek, napojení na sloup, dělení, spojování, nátěr – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	4 855,00	4 855,00
21	742252		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, OMEZOVACÍ PŘEPĚTÍ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – upevnění vč. veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000	4 107,00	12 321,00
22	742255		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, PROPICHOVACÍ SVORKA S POJISTKOU Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – pojistku, veškeré příslušenství	KUS	3,000	452,00	1 356,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 401 Úprava VO
Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	742258		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	14 855,00	14 855,00
24	742G11		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: - Měří se metr délkový.	M	120,000	59,00	7 080,00
25	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: - Měří se metr délkový.	M	340,000	168,00	57 120,00
26	742K11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství	KUS	20,000	62,00	1 240,00

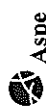
POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 401 Úprava VO

Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	742K12		2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	24,000	62,00	1 488,00
28	742K22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	245,00	490,00
29	742O13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	340,000	56,00	19 040,00
30	742O15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	24,000	13,00	312,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 401 Úprava VO
Rozpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– veškeré příslušenství				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M likvidace v režii zhotovitele	KUS	4,000	3 165,00	12 660,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek				
			2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	747511		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	2,000	420,00	840,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000	2 150,00	2 150,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	24,000	230,00	5 520,00

Stavba:	Rájec PDPS čísl	II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK _s SÚS,ZN po DI č. II
Objekt:	SO 401	Úprava VO
Rozpočet:	SO 401	Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jceana	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
35	747702		ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – cenu za veškeré náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavy (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.	HOD	6,000	230,00	1 380,00
36	748242		PÍSMENA A ČÍSLOCE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablony vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	28,000	38,00	1 064,00
37	74R1		Osvětlovací stožár 10m, žárové zinkovaný, vč. výstroje a svítidla - Sestava č.1 v příloze č. 08 Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž stožáru včetně základové konstrukce, svítidla, podružného materiálu a uzavíracího náteru, přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství a výstroje. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	KUS	6,000	13 960,00	83 760,00
38	74R2		Osvětlovací stožár do 6m pro osvětlení přechodu pro chodce, žárové zinkovaný, vč. výstroje a svítidla - Sestava č.2 v příloze č. 08 Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž stožáru včetně základové konstrukce, svítidla, podružného materiálu a uzavíracího náteru, přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství a výstroje. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	KUS	1,000	9 120,00	9 120,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec -- Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 401 Úprava VO

Rožpočet: SO 401 Úprava VO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	74R3		Osvětlovací stožár do 6m pro osvětlení přechodu pro chodce, žárové zinkovaný, vč. výstroje a svítidla - Sestava č.3 v příloze č. 08 Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž stožáru včetně základové konstrukce, svítidla, podružného materiálu a uzavíracího náteru, přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství a výstroje. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	KUS	1,000	9 120,00	9 120,00
40	74R4		Doplnění svítidla na stávající osvětlovací stožár vč. svítidla, výložníku a výstroje - sestava č. 5 v příloze č.08 Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž stožáru včetně základové konstrukce, podružného materiálu a uzavíracího náteru, přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství a výstroje. Neobsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	KUS	1,000	3 650,00	3 650,00
41	74R5		Svítidlo pro montáž na sliněni stožár nebo výložník pro zdroj do SHC 250W vč. výložníku - sestava č.4 v příloze č.08 Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku, kompletaci a montáž svítidla včetně světelného zdroje, elektronického předřadníku a montáže přípojovacího kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Specifikace svítidla: svítidlo s parametry dle městských standardů pro VO	KUS	1,000	4 120,00	4 120,00
42	74R6		Rozvaděč venkovní - pojisková skříň pro VO, dle přílohy č. 07 Technická specifikace: Položka obsahuje : Dodávku a montáž venkovního pilířového rozvaděče včetně podružného materiálu a dovozu, manipulace a instalace rozvaděče do terénu. Elektrovýběr a popis rozvaděče viz. projektová dokumentace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	KUS	1,000	2 820,00	2 820,00
74			Elektroinstalace - silnoproud				306 784,00
96	43 966154		Bourání konstrukcí BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO SKM Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání 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 0141** - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,000	900,00	3 600,00
96			Bourání konstrukcí				3 600,00

Celkem:

538 916,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 801 Úprava území

Rozpočet: SO 801 Úprava území

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena:

88 923,98 Kč

Cena celková:

88 923,98 Kč

DPH:

18 674,04 Kč

Cena s daní:

107 598,02 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

88 923,98 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 801 Úprava území

Rozpočet: SO 801 Úprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku pol. 113324 (podkladní vrstvy) $49,5 \times 1,8t/m^3 = 89,1t$	T	89,100	50,00	4 455,00
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku pol. 113324a (podkladní vrstvy) $71,72 \times 1,8t/m^3 = 129,1t$	T	129,100	50,00	6 455,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 910,00

1			Zemní práce				
3	113324		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM Odstranění podsypu panelů zpevněných ploch, tl. 150 mm $330 m^2 \times 0,150$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M3	49,500	30,00	1 485,00
4	113324	a	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM Odstranění podsypu panelů zpevněných ploch, tl. 150 mm $478,1 m^2 \times 0,150$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M3	71,720	30,00	2 151,60
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava povrchů srovnáním území - plocha pod přístupovou komunikací k Opěře 5 viz 02-Přehledný výkres: 76 m2 Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	76,000	25,00	1 900,00
6	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M (vč. nakládky a dovozu z mezísklady), hrany svahů + svahy OK, bez svahů chodníků, použije se ornice sejmутá v rámci SO 001 – Příprava území	M2	716,225	35,00	25 067,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPŠ číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DÍ ě II
Objekt: SO 801 Úprava území
Rozpočet: SO 801 Úprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18233		8,838 + 35,45 + 48,303 + 13,5 + 5,404 + 5,819 = 117,314 [A] m3 A / 0,15 m = 782,093 [B] m2 B - 65,868 m2 = 716,225 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Rozproštění ornice v rovině tl. 0,2 m (vč. nakládky a dovozu z meziskládky). použije se ornice sejmutá v rámci SO 001 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	529,000	35,00	18 515,00
8	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Osetí travním semenem na rozproštěné ornici na hranách svahů + svahy OK, bez svahů chodníků viz pol. 18 222 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	716,225	20,00	14 324,50
1			Zemní práce				63 443,98

5	96611		Komunikace BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Odstanění panelů 1500 x 3000 mm ze zpevněné plochy pod mostem, plocha viz SO 001. (Panely budou vráceny pronajímateli.) Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	330,300	20,00	6 606,00
10	96611	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Odstanění panelů 1500 x 3000 mm z přístupové cesty plocha viz SO 001.	M2	398,200	20,00	7 964,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, SÚS, ZN po DI č. II

Objekt: SO 801 Úprava území

Rozpočet: SO 801 Úprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Panely budou vráceny pronajímateli.)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
5		Komunikace				14 570,00	

Celkem:

88 923,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 901 DIO

Rozpočet: SO 901 DIO

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PÍS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena: 278 800,00 Kč

Cena celková: 278 800,00 Kč

DPH: 58 548,00 Kč

Cena s daní: 337 348,00 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

278 800,00 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS čísl II/377 Rájec -- Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 901 DIO

Rozpočet: SO 901 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	1	914114	Ostatní konstrukce a práce DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - DOD, MONT, DEMONT Přechodné svíslé dopravní značení, dodávka, montáž a demontáž, vše v režii dodavatele (předp. 300 dnů). A15 2ks, B20a 3ks, B26 2ks, C4a 1ks, C4b 1ks, E3a 2ks, Z2 2ks, Z4a 14ks, Z4b 15ks (viz přílohy 03 Situace – 1. etapa výstavby a 04 Situace – 2. etapa výstavby) IS11a 17ks, IS11b 19ks, IS11c 8ks, E12 28ks, B1 3ks, P02 6 ks, E2b 9ks, B24a 2 ks, P04 3ks, B24b 1ks, Z2 2ks (viz příloha 02 Schéma objízdných tras) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálů	KUS	140,000	1 500,00	210 000,00
2	916114		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Výstražné světlo – 1 ks, dodávka, montáž a demontáž, vše v režii dodavatele (předp. 300 dnů) Přerušované žluté světlo S 7 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení	KUS	2,000	4 400,00	8 800,00
3	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Výstražná světla – sada 3 ks světel v sadě, dodávka, montáž a demontáž, vše v režii dodavatele (předp. 300 dnů) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení	KUS	4,000	15 000,00	60 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008.OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 901 DIO

Rozpočet: SO 901 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				278 800,00

Celkem: 278 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 902 Dopravní značení

Rozpočet: SO 902 Dopravní značení

Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena: 193 630,76 Kč

Cena celková: 193 630,76 Kč

DPH: 40 662,46 Kč

Cena s daní: 234 293,22 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 193 630,76 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,SÚS,ZN po Díl č. II

Objekt: SO 902 Dopravní značení

Rozpočet: SO 902 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Dodávka směrových sloupků včetně osazení „02 Výčet dopravních značek“ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	42,000	280,00	11 760,00
2	91413		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Demontáž stávajících značek v obvodu stavby likvidace v režii zhotovitele A04 2ks, A07a 2ks, A08 1ks, A24 1ks, B04 1ks, B13 2ks, B20a 4ks, C01 4ks, C04a 2ks, E12 1ks, P04 4ks, IP06 1ks, IS03c 1ks, IS03d 4 ks, IS09b 2ks, IS16d 2ks, Z3 4ks, tab. s ev.č.mostu 2ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	40,000	100,00	4 000,00
3	914141		DOPRAV ZNAČ ZAKL VEL OCEL FÓLIE TR 3 - DODÁVKA A MONT Dodávka a montáž nového dopravního značení včetně sloupku a patky A04 2ks, A08 1ks, A24 1ks, B04 1ks, B20a 4ks, C01 4ks, C04a 4ks, E12 1ks, P04 4ks, IP06 1 ks, IS03c 1ks, IS03d 4 ks, IS16d 2ks, Z3 4ks, tab. s ev.č.mostu 2ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	36,000	1 890,00	68 040,00
14	914241		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - DODÁVKA A MONT IS09b 2 ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
4	914923		SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Demontáž stávajících sloupků pro svislé značky v obvodu stavby.	KUS	23,000	100,00	2 300,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS čísl II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008.OK.SÚS.ZIN po DI č. II

Objekt: SO 902 Dopravní značení

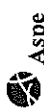
Rozpočet: SO 902 Dopravní značení

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
likvidace v režii zhotovitele dl. 2,5 m, 14,2 kg/m ... 815 kg						
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
15 914981		SLOUPKY A STOKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ pro IS09b	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
5 915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Provedení podélné čáry souvislé V 1a, š. 0,125 m, dl. 350 m, plastem, 350,0 x 0,125 = 39,375 m2	M2	39,375	220,00	8 682,50
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
6 915221	a	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Provedení podélné čáry přerušované V 2a (3/6), š. 0,125 m dl. 50 m, plastem, 50,0 x 0,125 x 1/3 = 2,083 m2	M2	2,083	220,00	458,26
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
7 915221	b	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Provedení podélné čáry přerušované V 2b (3/3), š. 0,125 m, dl. 100 m, plastem, 100,0 x 0,125 x 1/2 = 6,25 m2	M2	6,250	220,00	1 375,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
8 915221	c	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	129,000	220,00	28 380,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II
Objekt: SO 902 Dopravní značení
Rozpočet: SO 902 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení vodící čáry V 4, š. 0,125, dl. 1032 m, plastem, 1032,0 x 0,125 = 129,0 m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9	915221	d	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Provedení vodící čáry V 4, š. 0,25, dl. 307 m, plastem, 307,0 x 0,25 = 76,75 m2	M2	76,750	220,00	16 885,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
10	915221	e	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Provedení vodící čáry V 4 (0,5/0,5), š. 0,25, dl. 68 m, plastem, 68,0 x 0,25 x 1/2 = 8,5 m2	M2	8,500	220,00	1 870,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
11	915221	f	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Provedení přechodu pro chodce V 7, š. 3,0 m, 8 pruhů, plastem, 3,0 x 0,5 x 8 = 12,0 m2	M2	12,000	220,00	2 640,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
12	915221	g	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Provedení přeběžných šípek V 9b, 4 ks, plastem, 0,75 x 4 = 3,0 m2	M2	3,000	220,00	660,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK,SÚS,ZN po DI č. II

Objekt: SO 902 Dopravní značení

Rozpočet: SO 902 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	915221	h	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Provedení šikmých rovnoběžných čar V 13a, 4 ostrůvky, plastem, plocha 90 x 1/3 ≈ 30,0 m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	30,000	220,00	6 600,00
9	Ostatní konstrukce a práce						193 630,76

Celkem:

193 630,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,VŘ,SÚS,NN,SP

Objekt: SO 651 Traťové výluky ŠZDC

Rozpočet: SO 651 Traťové výluky ŠZDC

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.

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

Základní cena:

1 595 703,31 Kč

Cena celková:

1 595 703,31 Kč

DPH:

335 097,70 Kč

Cena s daní:

1 930 801,01 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

1 595 703,31 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,VŘ,SÚS,NN,SP
Objekt: SO 651 Traťové výluky SŽDC
Rožpočet: SO 651 Traťové výluky SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0							
13	027212	n	Všeobecné konstrukce a práce POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa G) celá stanice Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV celá (nickolejný provoz – zastavení provozu v žst. v čase 23:50-1:25 a 2:20-4:10) - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	1,000	49 586,78	49 586,78
14	027212	o	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa H) mimo SK1,2 stanice Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV celá (provoz v žst. jen po SK1 či 2 za pomoci NHv s průjezdem, jízda max. 50 km/hod pod mostem v km cca184,757-184,857) v čase 1:25-2:20 hod. Etapa zajišťuje průjezd EN 476 a 477 příp. i Os 4000 v So, Ne příjezd Rájec-Jestřebí v 1:10hod. - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	1,000	49 586,78	49 586,78
15	027212	p	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa I) stanice Rájec-Jestřebí jen napětová výluka TV celá - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	1,000	41 322,31	41 322,31
16	027212	q	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI počet hodin zahrnuje veškeré náklady pro OŘ Brno (úhrady za OŘ Brno)	HOD	152,000	3 884,30	590 413,60
1	027212	a	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa A) staniční koleje 1,3 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV lichá - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. Zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	24,000	8 264,46	198 347,04
2	027212	b	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici POM PRÁCE ZAJIŠŤ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa A) staniční koleje 1,3 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV lichá - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	40,000	4 958,68	198 347,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,VŘ,SÚS,NN,SP
Objekt: SO 651 Traťové výluky SŽDC
Rozpočet: SO 651 Traťové výluky SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici							
3	027212	c	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa B) staniční kolej 2,4 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV sudá - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	24,000	6 611,57	158 677,68
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici							
4	027212	d	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa B) staniční kolej 2,4 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV sudá - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	40,000	4 132,23	165 289,20
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici							
5	027212	e	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa C) staniční kolej 3 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV lichá - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	1,000	4 958,68	4 958,68
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici							
6	027212	f	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa C) staniční kolej 3 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV lichá - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	1,000	3 305,78	3 305,78
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici							
7	027212	g	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa D) staniční kolej 4 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV sudá - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	1,000	3 305,78	3 305,78
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici							
8	027212	h	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa D) staniční kolej 4 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV sudá - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	1,000	2 479,34	2 479,34
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici							
9	027212	i	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa D) staniční kolej 4 Rájec-Jestřebí a napětová výluka TV sudá - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	1,000	6 611,57	6 611,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008,OK,VŘ,SÚS,NN,SP
Objekt: SO 651 Traťové výluky SŽDC
Rozpočet: SO 651 Traťové výluky SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	027212	j	etapa E) staniční kolej 1 Rájec-Jestřebí a napěťová výluka TV lichá - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	1,000	4 132,23	4 132,23
11	027212	k	etapa E) staniční kolej 1 Rájec-Jestřebí a napěťová výluka TV lichá - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	1,000	4 958,68	4 958,68
12	027212	m	etapa F) staniční kolej 2 Rájec-Jestřebí a napěťová výluka TV sudá - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	1,000	3 305,78	3 305,78
17	027223	a	POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY VLAKŮ pomalá jízda v celé stanici Rájec-Jestřebí pod mostem cca 50 m na 50 km/hod kolem pracovního místa z TR 140km/hod. (km cca184,757-184,857) - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	72,000	991,74	71 405,28
18	027223	b	POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY VLAKŮ pomalá jízda v celé stanici Rájec-Jestřebí pod mostem cca 50 m na 50 km/hod kolem pracovního místa z TR 140km/hod. (km cca184,757-184,857) - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	80,000	495,87	39 669,60

0 Všeobecné konstrukce a práce

1 595 703,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rájec PDPS číst II/377 Rájec – Jestřebí, most 377-008, OK, VŘ, SÚS, NN, SP

Objekt: SO 651 Traťové výluky SŽDC

Rozpočet: SO 651 Traťové výluky SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

Celkem:

1 595 703,31

www.sps-ips.com

DS - lžerýské a dopravní služby Olomouc a.s.

FINANČNÍ HARMONOGRAM

II/377 Rájec-Jestřebí most 377-008

	30 629 272	6 432 147	37 061 419
měsíce	bez DPH	DPH	včetně DPH
leden 2017	0	0	0
únor 2017	0	0	0
březen 2017	0	0	0
duben 2017	704 473	147 939	852 413
květen 2017	2 817 893	591 758	3 409 651
červen 2017	3 154 815	662 511	3 817 326
červenec 2017	3 124 186	656 079	3 780 265
srpen 2017	2 603 488	546 733	3 150 221
září 2017	2 603 488	546 733	3 150 221
říjen 2017	3 124 186	656 079	3 780 265
listopad 2017	2 603 488	546 733	3 150 221
prosinec 2017	2 603 488	546 733	3 150 221
leden 2018	61 259	12 864	74 123
únor 2018	91 888	19 296	111 184
březen 2018	4 808 796	1 009 847	5 818 643
duben 2018	2 327 825	488 843	2 816 668
CELKEM	30 629 272	6 432 147	37 061 419

Předpokládaný termín zahájení: 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo

Předpokládaný termín dokončení: 30.4.2018

V Olomouci dne 7.2.2017

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
na akci "II/377 Rájec-Jestřebí most ev.č. 377 - 008"

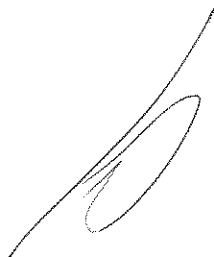
Seznam kontrolních a zkušebních plánů

KZP 01	Betonáž, bednění, výztuž
KZP 02	Zemní a bourací práce
KZP S 03	Sanace žb konstrukcí
KZP 04	Podkladní vrstvy, hutnění, dlažby
KZP 05	Asfaltové vrstvy
KZP 07	Izolace (proti vodě)
KZP 08	Obklady, dlažby
KZP OK 02	Montáž ocelových konstrukcí
KZP E 07	Veřejné osvětlení
KZP V 01	Zemní práce pro vozovky

**Seznamy kontrol, činností, četností, odpovědností a závazných norem
jsou přílohou jednotlivých kontrolních a zkušebních plánů**

V Olomouci dne 6.2.2017

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 01 – Betonáž, bednění, výztuž**

označení kontroly	název kontroly a činnosti			výměra kontrolovaných částí	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 01.1	kontrola bednění před betonáží	rozměry			před zahájením betonáže		S	S	měření rozměrů prohlídka	odchylky povolené PD	posl. kontrola do KZP, předchozí SD	ČSN EN 206-1		
		tvar, poloha												
KP 01.2 KP 01.2 a) KP 01.2 b)	kontrola výztuže před betonáží: kontrola vyrobené výztuže kontrola uložení výztuže				před zahájením betonáže		S S	S, TDI S, TDI	měření rozměrů počítání prohlídka	b) ± 20 % max. ± 30 mm	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.3	kontrola dodávky betonové směsi zkouškou sednutí kužele				před zahájením betonáže min. 1 x den		S	S	stupeň sednutí kužele EN 12350-2	pro určenou hodnotu 50 – 90 mm je tolerance ± 20 mm	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 ČSN EN 12350-1,2 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.4	kontrola dodávky betonové směsi zkouškou pevnosti v tlaku				viz. tabulka TP 01 str. 14		S	S, akred. zkušebna	krychelné zkoušky EN 12390-3	viz. tabulka TP 01 str. 15	KZP, SD atest, protokol o zkoušce	ČSN EN 206-1 ČSN EN 12390-3 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.5	kontrola během betonáže	rozměry	teplota		průběžně během betonáže		S	S	měření rozměrů, teploty, času, prohlídka	odchylky povolené PD viz. TP 01	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
čas			dopravy											
KP 01.6	kontrolní přejímka prefabrikovaných dílců				při přejímce prefabrikovaných dílců		S	S	měření rozměrů prohlídka	odchylky povolené PD	KZP, SD atesty prohl. o shodě	TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.7	kontrola montáže a uložení prefabrikovaných dílců				po ukončení montáže		S	S	měření rozměrů g. polohy prohlídka	odchylky povolené PD	KZP, SD PD skutečného provedení	TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Úvolnění k přejímce“ provedl : dne:

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP 02 – Zemní a bourací práce

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolo- vané části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezí odchyly	záznamy o jakosti	závažné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 02.1	kontrola základové spáry		po dokončení výkopu	S	S, TDI	měření hloubka poloha, sklon	odchyly povolené PD	posl. kontrola do KZP, před chozí do SD	TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)			
KP 02.2	příroz. vlhkost		1 x na 2 000 m ²			zkoušky akr. laboratoří	odchyly povolené PD	posl. kontrola do KZP,	ČSN 721010 TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)			
	obj. hmotnost		1 x na 2 000 m ²		S, TDI	zkoušky akr. laboratoří	jejich ne/dodržení	předchozí do SD				
	zhužitelnost		1 x na 5 000 m ²		S	PS, max.-min. zkoušky akr. laboratoří	potvrdí akr. laboratoř	protokol akreditované laboratoře				
KP 02.3	homogenita		1 x na 2 000 m ²				odchyly	posl. kontrola	ČSN 72 1006 TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)			
	zhužitelní		Obj. hm. 1 x 100 m			zkoušky	povolené PD	do KZP, před				
	modul převárn.		Proct. stand. 1 x 3000 m ² 1 x na 250 m každ. dopr. pasu u směrově rozdělených komun. 1 x na 500 m u ostat. komun.	S	S	akreditovanou laboratoří	jejich ne/do držení potvrdí akr. laboratoř min. 103 % PS	chozí do SD protokol akreditované laboratoře				
KP 02.4	vlhkost		soudr. zem. 1 x na 2 000 m ² nesoudr. zem. 1 x na 10 000 m ²						ČSN 72 1006 TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)			
	zrnitost		soudr. zem. 1 x na 10 000 m ³ nesoudr. zem. 1 x na 10 000 m ³									
	obj. hmotnost		soudr. zem. 1 x na 4 000 m ² nesoudr. zem. 1 x na 5 000 m ²									
	meze plasticity		1 x na 10 000 m ³									
	zhužitelnost PS		1 x na 4 000 m ² nebo 1 000 m ³	S	S	zkoušky akreditovanou laboratoří	odchyly povolené PD, jejich ne/dodržení potvrdí akreditovaná laboratoř	poslední kontrola do KZP, předchozí do SD, protokol akreditované laboratoře				
	max.-min. hutnost		1 x na 5 000 m ² nebo 1 500 m ³									
	nível. zkouška		1 x na každé vrstvě nebo 2 000 m ²									

Kontrolní a zkušební plán

KP 02.5	konečná kontrola díla	rovnost povrchu pláně	podélná průb. v každém profilu příčná v každém profilu v každém profilu	S	S, TDI	měření latí 4 m měření latí 2 m nivelace	prohlubeň. max. 3 cm	poslední kontrola do KZP, předchozí do SD	TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
		odchylka výšky od PD									

KP 02.6	kontrola před zahájením bouracích prací		vždy před zahájením bouracích prací	S	S	prohlídka	-	posl. kontrola do KZP, před chozí do SD	TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
---------	--	--	--	---	---	-----------	---	---	---------------------------------	--	--

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k převímce“ provedl: dne:

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP 03 – Sanace železobetonových konstrukcí

Tento Kontrolní a zkušební plán je určen pro provádění sanací konstrukcí ze železobetonu. Nedílnou přílohou tohoto Kontrolního a zkušebního plánu je rozdělení konstrukce na hodnotící celky s celkovým počtem vzorků pro zkoušky. Bez této přílohy lze Kontrolní a zkušební plán pouze uvažovat jako teoretický. Vyhodnocení zkoušek se provede ve formuláři Přehled zkoušek. Jednotlivé kontrolní činnosti budou zaznamenávány do protokolů. Schválení Kontrolního a zkušebního plánu se provede podpisem (podzhotovitel, objednatel, TDS) v zápatí každé strany.

Seznam protokolů a zápisů do stavebního deníku o zkouškách

1. Příprava
2. Realizace
3. Skutečné provedení

1. Příprava

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Výsledek měření Tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
1.	31.1/SAN	Hmoty pro opravu	1. Kontrola dokumentů: 1.1. Průkazní zkoušky 1.2. Výrobkové certifikáty 1.3. Prohlášení o shodě	Každá receptura 1 x na celou stavbu	Shoda s RDS a TP	Bez protokolu	Stavbyvedoucí
2.	31.1/SAN	Zkouška na referenční ploše	Ověřovací pokládka na ploše 1 až 2 m ² , umístění plochy dle investora	Provádí se, je-li diagnostickým průzkumem zjištěna pevnost v tahu povrchové vrstvy nižší než 1,2 MPa nebo na přání investora	Odsouhlasení jakosti povrchových úprav (struktura povrchů, odchylky od rovnosti ploch a přímosti hran)	Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí, TDS
3.	31.1/SAN	Ošetření výztuže	1. Kontrola čistoty a odrezivění 2. Kontrola ochranného nátěru 2.1. Tloušťka 2.2. Souvislost	1. Vizuální kontrola, celá konstrukce 2. Min 15 měření na 1 objektu 2.1. Kontroluje se nedestruktivně 2.2. Vizuální kontrola, celá konstrukce	1. Bez koroze a jiných nečistot 2. Shoda s RDS nebo technickými listy 2.1. Individuální tloušťka min. 80% nominální tloušťky filmu dle RDS a technických listů a zároveň celkový průměr roven nebo vyšší než nominální tloušťka 2.2. Nátěr neporušen, zcela souvislý povlak	1. Bez protokolu 2. Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí
4.	31.1/SAN	Příprava ŽB na sanaci	1. Kontrola tloušťky odstraňované vrstvy 2. Kontrola očištění stávající ŽB konstrukce od omítek, barev, náliků, rozrušeného betonu apod.	1. Vizuální kontrola, celá konstrukce, v intervalech dle RDS 2. Vizuální kontrola, celá konstrukce	1. Shoda s RDS 2. Konstrukce bez zbytků barvy, rozrušeného betonu	1. Zápis do stavebního deníku 2. Bez protokolu	Stavbyvedoucí, TDS

5.	31.1/SAN	Bednění, je-li použito	1. Čistota bednění 2. Nástřík povrchu bednění odbedňovacím přípravkem 3. Tuhost bednění 4. Těsnost bednění 5. Geodetické přeměření bednění	1.-4. Vizuální kontrola všeho použitého bednění 5. Měření odpovídají pomůcky dle rozsahu sanace	1. Bednění bez zbytků betonu 2. Souvislý nástřík odbedňovacím přípravkem 3. Zajištění dostatečné tuhosti bednění pro betonáž 4. Zamezení vytékání betonu z bednění 5. Max. odchylka ± 5 mm	Bez protokolu	Stavbyvedoucí
6.	31.1/SAN	Kontrola strojů a zařízení	1. Kontrola odlučovačů oleje v systému stlačeného vzduchu 2. Kontrola měřidel tlaku 3. Kontrola jmenovitých otáček míchaček při zařízení 4. Kontrola výkonu čerpadel (průtok, tlak) 5. Kontrola stavu pracovních strojů a nářadí 6. Kontrola funkce odsávacích a odlučovacích zařízení 7. Kontrola funkce a přesnosti dávkovacího a směšovacího zařízení (provozní kalibrace) 8. Revize elektrických zařízení, tlakových nádob	Před zahájením prací	Bez závad	Bez protokolu	Stavbyvedoucí

2. Realizace

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
7.	31.1/SAN	Provádění aplikace pomocí polymercementové malty, betonů	Kontrolní zkoušky 1. Před nanesením 1.1. Obsah sušiny a pH faktor tekuté složky polymerní přísady hmoty pro opravu 1.2. Teplota podkladu před nanesením vrstev 1.3. Vlhkost podkladu před nanesením vrstev (na přání investora) 2. Kontrola čerstvé směsi 2.1. Konzistence 3. Kontrola ztvrdlé malty 3.1. Objemová hmotnost 3.2. Pevnost malty pro opravy v tlaku a v tahu za ohybu 3.3. Vodotěsnost a CHRL	1.1. Vzorek odebraný v místě aplikace, z každé dávky, min 1 zk. měsíčně 1.2. Dle výrobce hmot, min 1 zk. denně 1.3. Dle výrobce hmot, min 1 zk. denně 2.1. Min 1 zk. denně z každého druhu hmoty 3.1. U zkoušek 3.2. – 3.4. 3.2. Kamenivo se zrnem do 4mm 3 tělesa 40x40x160, kamenivo se zrnem nad 4mm 3 tělesa 100x100x400, min 1 zk. denně z každého druhu hmoty, vzorek odebírá v místě aplikace 3.3. Zkušební těleso válec dle ČSN P ENV 206, 1 zk. měsíčně z každého druhu hmoty, vzorek odebírá v místě aplikace 3.4. 1 zk. na 100 m ² opravované plochy, min. 7	1.1. pH větší než 11, obsah sušiny dle technického listu 1.2. Shoda s návodem k použití výrobku 1.3. Shoda s návodem k použití výrobku 2.1. Dle technického listu 3.1. Min 1800 kg/m ³ , variační součinitel u jednoho druhu hmot na jednom objektu menší než 4% 3.2. Pevnost v tlaku min 30 MPa pro nosné prvky, min 25 MPa pro ostatní konstrukční části, variační součinitel u jednoho druhu hmot na jednom objektu menší než 15% Pevnost v tlaku za ohybu min 5,5 MPa 3.3. Vodotěsnost => max 50 mm, CHRL => D1 min 75 cyklů, odpad max. 1000 g/m ² 3.4. Průměr pro 3 hodnoty min. 1,2 MPa a min. 0,96 pro jednotlivou	1.1. Bez zápisu 1.2. Zápis do stavebního deníku 1.3. Zápis do stavebního deníku 2.1. Bez zápisu 3.1. Protokol akreditované laboratoře 3.2. Protokol akreditované laboratoře 3.3. Protokol akreditované laboratoře 3.4. Protokol akreditované	Stavbyvedoucí, akreditovaná laboratoř

		28 dnů	zk. na objekt na terčích ϕ 100 mm nebo 16 zk. na objekt na terčích ϕ 50 mm, min 25% zkoušek na plochách podhledových, 25% zkoušek na plochách svislých (vyskytují-li se), zbytek na pl. vodorovných	hodnotu	laboratoře	
		3.5. Zkouška spojení vrstev s podkladem	3.5. Poklepem nebo akustickým trasováním ocelovou kuličkou, min 5% opravované plochy	3.5. Shoda s RDS	3.5. Zápis do stavebního deníku	
		3.7. Kontrola výskytu trhlin na opravovaných plochách	3.7. Vizualní kontrola, po každé vrstvě, při předávání konstrukce, celá konstrukce (včetně měření polohy, délky, šířky, hloubky trhlin)	3.7. Přípustné ojedinělé nekonstrukční vlásové trhliny tloušťky max. 0,1 mm v množství: konstrukce 2bb = 1 trhlina/2bm konstrukce 3a, 3b = 1 trhlina/4bm	3.7. Zápis do stavebního deníku	
		3.8. Kontrola výskytu vzduchových bublin (kaveren)	3.8. Vizualní kontrola, celá konstrukce	3.8. Max. plocha v lici konstr. = 1 cm ² , max. hloubka 5 mm, max. hustota 10 ks/1m ²	3.8. Zápis do stavebního deníku	
8.	3.1.1/SAN	Ošetřování konstrukce 1. Vlhčení 2. Zakrývání, ochrana povrchu před působením povětrnostních vlivů	Vizualní kontrola provádění ošetřování betonu	Požadavek TP, min. doba ošetřování je 5 dní	Bez protokolu	Stavbyvedoucí

3. Skutečné provedení

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
9.	31.1/SAN	Geodetické zaměření tvaru a rozměrů konstrukčního dílu	1. Polohopisné a výškopisné zaměření charakteristických bodů konstrukce 2. Kontrola nerovnosti povrchu	1. Každý díl konstrukce, totální stanici 2. Namátkově při pochybnostech, 2m latí	1. Max. ± 10 mm 2. Max. 5 mm pod 2m latí	1. Geodetický protokol 2. Bez zápisu	1. Oprávněný geodet 2. Stavbyvedoucí
10.	31.1/SAN	Kontrola povrchu	1. Kontrola výskytu trhlin na opravovaných plochách 2. Kontrola výskytu vzduchových bublin (kaveren)	1. Vizualní kontrola, po každé vrstvě, při předávání konstrukce, celá konstrukce (včetně měření polohy, délky, šířky, hloubky trhliny) 2. Vizualní kontrola, celá konstrukce	1. Přípustné ojedinelá nekonstrukční vlasové trhliny tloušťky max. 0,1mm v množství : konstrukce 2bb = 1 trhlina/2bm konstrukce 3a, 3b = 1 trhlina/4bm 2. Max. plocha v lici konstr. = 1cm ² , max. hloubka 5mm, max. hustota 10 ks/1m ²	Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí
11.	31.1/SAN	Předání hotového díla	Závěrečná zpráva dle metodického pokynu GŘ ŘSD 5/99			Závěrečná zpráva včetně příloh	Stavbyvedoucí, TDS

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 04 – Podkladní vrstvy, hutnění, dlažby**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	zakontrolovaná	kontrola prováděná	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 04.1	vstupní kontrola materiálů	průkazní zkouška	1 x na každá druh materiálu od každého dodavatele		S	S, řidič-nákupčí	doklad od dodavatele	-	prohlášené o shodě, certifikát	TKP ŘSD (k. 5) TKP ČD (k. 6, 7)		
							měřením nivelací	max ± 20 mm	poslední kontrola do KZP, předchozí kontroly do SD,			
KP 04.2	kontrolní zkouška hotových podkladních vrstev	dodržení výšek určených PD odchylky od příčného sklonu tloušťky vrstev po zhutnění rovnost povrchu míra zhutnění	po 40 bm ve 3 bodech šířky		S	S, akred. laborator	nivelací a měřením latí l = 3 m	max ± 0,5 %	akreditované laboratoře s uvedením zda zkoušený parametr vyhověl daným požadavkům	ČSN 73 6175 TKP ČD (k. 3,6,7) TKP ŘSD (k. 5)		
			po 50 bm podélného směru				nivelací, příp. sondami a vývrty	max ± 20 mm				
			po 100 m ve 3 bodech příčn. profilu				v podélném směru 4 m latí v příčném směru 2 m latí	max ± 10 mm				
			po 50 m podélného směru				Proctor standart zkouška akreditovanou laboratoří	min. 96 % PS				
			každých 500 m2 zhutněné vrstvy									

KP 04.3 kontrola hotového krytu z dlažby	rovnost povrchu		1 x na 50 m ² min. 1 x na objekt	S		v podélném směru 4 m latí v příčném směru 2 m latí	max. 10 mm u beton. dlažby max. 15 mm u přír. kamene	poslední kontrola do KZP, předchozí kontroly do SD,	ČSN 73 6175 ČSN 25 1670 TKP ŘSD (k. 9)		
	odchylka od příčného sklonu		1 x na 100 m min. 1 x na objekt	S		měřením, geometr. zaměřením	max. ± 0,5 %				
	odchylka od stanovené šířky spar		1 x na 50 m ² min. 1 x na objekt	S		měřením	± 2 mm u vibrolis. beton ± 5 mm u ost.				
	kvalita vyplnění spar		1 x na 50 m ² min. 1 x na objekt	S		vizuálně	3-5 mm u zám. dlažby do 8 mm u malt. zálivek				
	vertikální napojení dlažebních prvků		1 x na 50 m ² min. 1 x na objekt	S		měřením	2 mm dlažba z betonu 5 mm z přír. kamene				
	vertik. snížení vestav. objektů a odvod. prvků		každý vestavěný objekt	S		měřením	3-5 mm				

Výstupní kontrolu provedl:....., dne:..... / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl :; dne :

Kontrolní a zkušební plán

- ⁵⁾ Míra zhutnění vrstvy se stanovuje na vývrtech nebo nedestruktivně
- ⁶⁾ Platí pouze pro vrstvy v tloušťce větší než 30 mm
- ⁷⁾ Při neověřených kalibračních vztazích se provede 1 vývrt na každých 6 000 m² vrstvy a 6 nedestruktivních měření, další dva vývrty se provedou v těsné blízkosti vývrtů

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 07 – Izolace (proti vodě z NAIP) POZEMNÍ KOMUNIKACE**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závažné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 07.1	vstupní kontrola materiálů	průkazní zkoušky	před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		rovinatost	1 x na 50 m ²				měření latí l. = 2 m	max. ± 8 mm				
KP 07.2	kontrola povrchu podkladu	sklon k odvodňovacím	každých 50 bm v podélné ose, 3 x na každou ucelenou část				nivelací, měřením vodováhou	min. 0,5 % v každém místě				
		pevnost v tahu povrch. vrstev	5 x na 500 m ²		S	S	zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,5 MPa	KZP, příp. SD	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		přílnavost k podkladnímu betonu	5 x na 500 m ² 9 x na 1000 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,0 MPa				
		uvol. částice	před zahájením izol. prací				vizuálně	-				
		teplota ovzduší při pokládce	při provádění pokládky 2 x denně				měření teploty	min. + 3 °C				
KP 07.3	kontrola hotové izolace	přílnavost k podkladu	3 x na 500 m ² min. 3 x na dílo		S	S/ TDI	tzv. odtrhové zkoušky	při + 8 °C min. 0,7 MPa při + 23 °C min. 0,4 MPa		ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		subj. kvalita provedení izolace a detailů	individuálně celé dílo				vizuální, poklepem	-	KZP, příp. SD			

Vstupní kontrolu provedl:....., dne:..... / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : , dne :

Kontrolní a zkušební plán

KZP 07 – Izolace (proti vodě z NAIP) ŽELEZNICE

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 07.1	vstupní kontrola materiálů	příkazní zkoušky	před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	TKP ČD (k. 22)		
KP 07.2	kontrola povrchu podkladu	rovinatost	1 x na 50 m ²		S	S	měření latí 1. = 2 m	max. ± 8 mm	KZP, příp. SD	TKP ČD (k. 22)		
		sklon k odvodňovacím	každých 50 bm v podélné ose, 3 x na každou ucelenou část				nivelací, měřením vodováhou	min. 0,5 % v každém místě				
		pevnost v tahu povrch. vrstev	5 x na 500 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,5 MPa				
		přilnavost k podkladnímu betonu	5 x na 500 m ² 9 x na 1000 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,0 MPa				
		uvol. částice	před zahájením izol. prací				vizuálně	-				
		teplota ovzduší při pokládce	při provádění pokládky 2 x denně				měření teploty	min. + 3 °C				
KP 07.3	kontrola hotové izolace	přilnavost k podkladu	3 x na 500 m ² min. 3 x na dílo		S	S/ TDI	tzv. odtrhové zkoušky	při + 8 °C min. 0,7 MPa při + 23 °C min. 0,4 MPa	KZP, příp. SD	TKP ČD (k. 22)		
		subj. kvalita provedení izolace a detailů	individuálně celé dílo				vizuální, poklepem	-				

Vstupní kontrolu provedl:....., dne:..... / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP 08 – Obklady, dlažby

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 08.1	vstupní kontrola materiálů průkazní zkoušky		před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN EN 87		
KP 08.2	kontrola podkladu rovinatost povrchu teplota		1 x na 10 m2 min. 3 x na 1 ucelenou část		S	S	měření latí l. = 2 m	obklad do malty ± 5 mm obklad do tmelu ± 2 mm dlažba ± 5 mm	poslední do KZP, předchozí do SD	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN EN 87		
			1 x denně před zahájením prací				měřením teploměrem	min. + 5 °C				
KP 08.3	kontrola hotového obkladu / dlažby celkový vzhled, barevnost šířka spáry rovinatost šířka spáry u otvorů přílnavost poklepem odtrhové zkoušky		individuálně celé dílo		S	S	vizuálně z cca. 2 m	-	poslední do KZP, předchozí do SD, protokoly od akredit. laboratoře	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN 73 2577 ČSN EN 87		
			individuálně celé dílo				vizuální, měřením	dlaždice obyčejné max. 3 mm keram. mozaika max. 2 mm				
			1 x na 10 m2 min. 3 x na 1 ucelenou část				měřením latí l. = 2 m	obklady max. ± 1 mm dlažby max. ± 2 mm				
			každý vstup, otvor				měřením	u instal. potrubí max. 5 mm u elektr. krabic max. 2 mm				
			1 x na 10 m2				poklepáním	nesmí vydávat dutý zvuk				
			jen v případě požadavku investora				zkouškou akredit. laboratoří	výsl. hodnota prům. ze 3 měření min. 0,3 MPa po 28 dnech				

Výstupní kontrolu provedl:....., dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : , dne :

Druh prováděné práce : Montáž konstrukcí (pokračování)

KZP K 02

1	2	3	4	5	6
Kontrola provedení šroubových spojů počet, průměr, délka šroubů, dotažení	Stavbyvedoucí	Šroubové spoje ČSN 73 2601, čl. 103 - 107	Zápis do montážního deníku	Průběžné namátkové	
Kontrola utahovacích šroubů	Stavbyvedoucí	Třecí spoje vysokopevnostními šrouby ČSN 73 1495 Šroubové třecí spoje ocel. konstr., čl. 51 ČSN 73 1495, čl. 47 - 50	Zápis do montážního deníku	Min 1x za směnu	
Kontrola provedených třecích spojů	Stavbyvedoucí		Zápis do montážního deníku	Po dokončení každého třecího spoje	
Kontrola oprav a doplnění základního náteru	Stavbyvedoucí	Smontovaná OK ČSN 73 2601, čl. 139	Zápis do MD	1x po skončení mont. prací	
Zaměření skutečného provedení a vyhodnocení odchylek Přijímka smontované OK	Stavbyvedoucí	čl. 179 čl. 175 - 181 Obchodní zákoník	Zpráva o kontrolním měření Osvědčení o jakosti a kompletnosti smontované OK od montážní organizace + zápis do SID	1x kontrolní měření po ukončení montážních prací 1x po ukončení montážních prací	

Použité normy (datum vydání nebo účinnosti)

ČSN 01 5010 (ČSN EN 444) (96/10) Nedestruktivní zkoušky. Základní pravidla pro radiografické zkoušení kovových materiálů rentgenovým zářením a zářením gama.

ČSN 05 1305 (71/4/1) + změna (73/8) Klasifikace svarů podle radiogramů

ČSN 73 1495 (86/4/1) + změny a (86/2), b (87/9) Šroubové třecí spoje ocel. konstrukcí

ČSN 73 2601 (89/7/1) + změny a (90/10), 2 (94/8), 3 (98/3) Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 2611 (81/3/1) + změny a (82/2), b (88/4), 3 (93/6), 4 (94/1) Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP E 07

IDS-Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

Druh prováděné práce : Veřejné osvětlení

Předmět kontroly	Kontrolu provádí		Doklady		Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Záznamy o provedených kontrolách a zkouškách
	1	2	3	4		
Převzetí staveniště	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	PP GR 02/99	zápis o převzetí staveniště	před zahájením výkopových prací	
Vytyčení trasy výkopové a zemní práce Provedení základů stožárů	specialista - geodet mistr HSV		PP GR 09/99	stavební deník	průběžně	
			PP GR 09/99		při kontrole stavební připravenosti	
			ČSN 33 3300		pro montáž VO	
Dodávka materiálu - vstupní kontrola rozvaděče přípojkové, rozdělovací a koncové skříně stožáry, svítidla kabely kabelové žláby	stavbyvedoucí, mistr		Projekt. dokument. Technické dodací podmínky PP GR 01/99 PP GR 03/99 PP GR 09/99 KZP GR E 04 KZP GR E 09 PP GR 09/99 ČSN 34 1050, čl. 134	prohlášení o shodě osvědčení o jakosti atesty doklady o zkouškách, výchozích revizích	každá dodávka	
			mistr HSV	stavební deník		
Pokládka kabelů kontrola teplotních podmínek pro pokládku proměření izolačního stavu před montáží kontrola hloubky uložení kabelů, zemnicí, zapiskování, zakrytování, ochrana		mistr HSV	ČSN 34 1050, čl. 191, čl. 192	souhlas TDI do SD		

KZP E 07

Druh prováděné práce : Veřejné osvětlení (pokračování)

1	2	3	4	5	6
polohové a výškové zaměření skutečného provedení	mistr HSV	Vyhl. ČUGK č. 10/74 Sb	měřicí protokol (zápis do SD)		
Zához zemniců, kabelů	mistr HSV	ČSN 33 2000-4-41	stavební deník		
Montáž osvětlovacích stožárů	mistr HSV	ČSN 33 2000-5-54	stavební deník		
Dokončení elektromontážních prací, výchozí revize	revizní technik	PP GR 09/99 ČSN 33 1500	zpráva o výchozí revizi	po dokončení před uvedením do provozu	
Předání objektu	stavbyvedoucí	PD, SOD	protokol o předání	po výstupní kontrole	

Použité ČSN:

ČSN 33 1500 (91/6/1) změna 1 8.96 Elektrotechnické předpisy. Revize el. zařízení
 ČSN 33 2000-5-54 (96/1) opravy 4.96, 7.97 Výběr a stavba el. zařízení. Výběr soustav a stavba vedení. Uzemnění a ochranné vodiče
 ČSN 33 2000-4-41 (96/1) oprava 4.96 Ochrana před úrazem el. proudem
 ČSN 33 3300 (84/5/1) změny 1 9.94, 2 8.97 Stavba venkovních silových vedení
 ČSN 34 1050 (71/7/1) změny a 9.75, b 2.84, c 6.88, 4 3.98 Předpisy pro kladení silových el. vedení
 ČSN 73 0420 (88/1/1) změna a 10.87 Přesnost vytýčování stavebních objektů. Základní ustanovení
 ČSN 73 0421 (88/1/1) změna 1 7.92 Přesnost vytýčování stavebních objektů s prostorovou skladbou
 ČSN 73 0422 (88/1/1) Přesnost vytýčování liniových a plošných stavebních objektů
 ČSN 73 6005 (94/9) změny 1 1.96, 2 1.98 Prostorové uspořádání sítí tech. vybavení (Obsahuje závazná ustanovení)
 ČSN 73 6615 (81/5/1) Jímání podzemní vody
 ČSN 75 6101(95/8) změny 1 3.97, 2 4.99 Stokové sítě a kanalizační přípojky (Obsahuje závazná ustanovení)

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP V 01

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky

Předmět kontroly	Kontrolu provádí		Související předpis	Doklady		Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Zaznamy o provedených kontrolách a zkouškách
	1	2		3	4	5	6
Předání a převzetí staveniště	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí, geodet, revizní technik BOZP příslušný úřad státní správy (stavební úřad)	PP GR 02/99 TKP ČD kap. 1.9 DZS, TKP 1, 2, ZTKP ČSN 73 0415 ČSN 73 0420 ČSN 73 0422	zázpis o předání a převzetí zázpis do SD	zázpis ve SD protokol revizní zpráva osvědčení o shodě přijímací zázpis		
Přijímka staveniště, pevných geodetických bodů, přípoju na zdroje energie a vody Výmezení ploch staveniště a přístupových cest Dočasné oplocení							
Ochrana životního prostředí		SD, stavbyvedoucí, příslušný úřad státní správy	DZS, RDS TKP 1, 2, ZTKP zákon č. 17/1992 Sb. zákon č. 125/1997 Sb. zákon č. 138/1973 Sb. zákon č. 244/1992 Sb. Vyhl. č. 324/1990 Sb. zákon č. 22/1997 Sb. a související předpisy			V průběhu a po dokončení stavebních prací	
Výmezení ochranných pásem a dotčených inženýrských sítí		SD, stavbyvedoucí, správci sítí zásobujících staveniště	DZS TKP 1, 2, 4, ZTKP			Před zahájením a v průběhu stavebních prací	

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 1)

KZP GR V 01

1	2	3	4	5	6
Příprava					
Technologické postupy provádění zemních prací po úsecích trasy	připravář stavbyvedoucí SD	smlouva, DZS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 736133	technologické postupy prací časový plán	Před zahájením stavby Odsouhlasení SD	
Časový plán stavebních etap a jejich odsouhlasení SD		ČSN 721006			
Ověření bilance objemů výkopů, násypů a kapacity zemníků s vhodnou zeminou a skládek pro uložení přebytku zemin nebo materiálů nevhodných	Připravář Stavbyvedoucí Geolog SD		výkaz výměr	Před zahájením stavby Odsouhlasení SD	
Kontrola úplnosti průkazních zkoušek a jejich odsouhlasení SD	připravář stavbyvedoucí SD	Smlouva, DZS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 736133	zkušební protokoly	Před zahájením stavby a v jejím průběhu Odsouhlasení SD	
Zajištění případné realizační dokumentace stavby (RDS) nebo stanovených úseků				Před zahájením stavby Odsouhlasení SD	
Výběr vhodných materiálů a výrobků zabudovávaných do zemního tělesa		seznam schválených dodavatelů	záznam o převzetí dokumentace	Před zahájením stavby a v jejím průběhu Odsouhlasení SD	
Zajištění vhodnými mechanizmy a strojním zařízením pro provádění prací		Technické parametry strojů a zařízení, ZTKP TKP 1, 4		Před zahájením stavby Odsouhlasení SD	
Kapacita výkon					
Dopravní opatření					
Vyloučení nebo usměrnění dopravy z přílehlé komunikace	Stavbyvedoucí za účasti SD a DI	DZS, ZTKP, TKP 1, 2		Před zahájením a v průběhu stavebních prací	
Dopravní značení po dobu stavebních prací, čištění vozidel a veřejných komunikací znečištěných stavební činností	Správní úřad dotčené komunikace	Zákon č. 13/1997 Sb. Vyhl. č. 104/1997 Sb.			
Přípravné práce					
Příjezdové cesty	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 2, 4, 13, 25		Před zahájením zemních prací	
Vyklízení porostů, demolice					
Oplocení, protihluková opatření					

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 2)

KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Materiál do zemního tělesa					
Zeminy a skalní horniny: - vhodné a méně vhodné - kamenitý materiál - druhotné materiály - hlušinová sypanina - zemina použitelná po zlepšení - materiál určený na skládku	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geolog	DZS, TKP 4, ZTKP TP 53, 76, 93, 94, 95 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 72 1512 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6850		Kontrolní zkoušky před zahájením a v průběhu zemních prací podle požadavků TKP 4, ZTKP a ČSN 736133	
Geosyntetické materiály, tj. výztužné, separační a drenážní prvky - geotextilie, geomříže, geodrény a geomembrány	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista, popř. geolog	DZS, TKP 1, 4, 30 ZTKP, TP 53, 97 Technologické pokyny č. 9 až 11 (Geotextilie I-III) SVUG 1-73-94, 2-73-94 ČSN P ENV 1997-1 ČSN EN 30320 ČSN 736133, ČSN 733040 ČSN 752002		Před zahájením a v průběhu zemních prací	
Hydraulická a jiná pojiva pro zlepšení zemín do zemního tělesa	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista, popř. geolog	DZS, TKP 1, 4, 30, ZTKP TP 76, 78, 93, 94, 95 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6124 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133 ČSN 722201 ČSN P ENV 197-1 ČSN 722060 ČSN 72 2065		Před zahájením a v průběhu zemních prací	

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 3)

KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Zemní práce - výkopy v trase nebo v zemníku					
Sejmutí ornice, uložení a ošetřování na deponii	SD, Stavbyvedoucí, mistr	DZS, RDS TKP 1, 4, 13, ZTKP zákon č. 334/1992 Sb.		Průběžně během provádění zemních prací	
Běžné výkopy v zemníku a v trase	SD, Stavbyvedoucí, mistr, Geodet, v případě potřeby Zkušební laboratoř a Geolog	DZS, RDS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 73 6133		Průběžně během provádění zemních prací	
Zkouška kontaminace zeminy	laboratoř	Zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech	protokol	Před začátkem zemních prací	
Zkoušky při těžbě ze zemníku	laboratoř stavbyvedoucí	TKP 4	protokol	1 x na 10 000 m3 nebo 1 x denně	
Přírozená vlhkost				1 x na 20 000 m3	
Zrnatost					
Meze plasticity					
Obsah organických látek					
Objemová hmotnost v přirozeném uložení					
Zhutnitelnost (PS, nebo max-min hutnost)					
Sklon a stabilita svahů	SD, Stavbyvedoucí, mistr, Geodet, v případě potřeby Geolog	DZS, RDS TKP 1, 4, ZTKP, TP 53, 97 ČSN 73 6133 ČSN 72 1006		Během provádění výkopových prací	
Kontrola nepřipustného výlomu při patě svahu a přetěžení					
Odvodnění staveniště	SD, Stavbyvedoucí, mistr	DZS, RDS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 73 3050 ČSN 73 6133			
Důsledný postup výkopů proti spádu, odvádění vody z prostoru staveniště					
Kontrolní zkoušky	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geodet, Geolog	DZS, RDS TKP 4, ZTKP, TP 76 ČSN 72 1002 ČSN 73 3050			
Kontrola technologického postupu těžby					
Kontrola přípustného výkopu a výlomu v příčných profilech					

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 4)

KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Výkopy pomocí trhavin Rozsah, zařídění horniny	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř, geodet, geolog	DZS, RDS TKP 4, ZTKP, TP 76 ČSN 72 1002 ČSN 73 3050		Před zpracováním projektu trhacích prací	
Projekt trhacích prací	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geolog Specialista (projekt) Příslušný úřad státní správy (OBÚ)	DZS, RDS TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 73 0036 ČSN 73 3050 zákon č. 61/1988 Sb.		Před zahájením trhacích prací Podléhá schválení OBÚ a SD	
Vliv seismických účinků na okolí	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialisté - měření účinků (geodet. ap.) provádí nezávislá odborná organizace	DZS, RDS Projekt trhacích prací TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 73 0036 ČSN 73 3050 zákon č. 61/1988 Sb.		Před začátkem, během provádění prací a po jejich skončení Měření vlivu na okolí podle ČSN 73 0036 a dle dispozic SD	
Kontrolní zkoušky Dokumentace fragmentace horniny po odstřelu	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geolog Pracovník závodu pověřený řízením i akosti	DZS, RDS Projekt trhacích prací TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 73 0036 ČSN 73 3050		Během a po provedení těžby skalní horniny podle požadavků ZTKP a TKP 4 Případné měření vlivu seism. účinků na okolí prováděné v rámci kontrolních zkoušek	
Výkopy pro zakládání objektů Hloubka výkopu Pracovní prostor Přítomnost vody Stabilita stěn a dna stavební jámy nebo jímk	SD, Stavbyvedoucí Geolog Projektant (statik) Technik BOZP závodu	DZS, RDS Předpoklady hydrogeologického průzkumu TKP 1, 4, ZTKP ČSN 73 0037 ČSN 73 3050		Před zahájením ručních prací (před vstupem pracovníků do výkopu) V průběhu provádění a pažení výkopů a hutnění zásypů	

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 5)

KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Odsouhlasení základové spáry zástupcem objednatel (SD)	SD, Stavbyvedoucí Geolog	DZS, RDS Předpoklady hydrogeologického průzkumu TKP 1, 4, 18, ZTKP ČSN 72 1006 ČSN 73 1001 ČSN 73 0037		V průběhu provádění výkopů pro základy a po jejich dokončení Základovou spáru odsouhlasuje písemně SD	
Výkopy pro inženýrské sítě a odvodnění					
Ověření hloubky výkopu, stability stěn Ochrana (čerpáním) před zaplavením vodou Pažení rýh od dané hloubky	SD, Stavbyvedoucí Geolog Geodet Projektant Technik BOZP závodu	DZS, RDS TKP 1, 3, 4, ZTKP ČSN 38 6413 ČSN 73 6005 ČSN 73 6006 ČSN 75 6101 ČSN 75 5630 ČSN 75 6230 ČSN 73 6961		V průběhu provádění prací Před a během pokládání inženýrských sítí Během hutnění zásypů	
Souběh a křížení inženýrských sítí Zajištění bezporuchové funkce vedení Ochrana vedení před poškozením během provádění prací Ukládání signalizačních a ochranných prvků	Souběh a křížení inženýrských sítí Zajištění bezporuchové funkce vedení Ochrana vedení před poškozením během provádění prací Ukládání signalizačních a ochranných prvků	DZS, RDS, dispozice SD a správců vedení TKP 1, 3, 4, ZTKP ČSN 38 6413 ČSN 73 6005 ČSN 73 6006 ČSN 75 6101 ČSN 75 6230 ČSN 73 6961		Průběžně při provádění výkopů	

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 6)

KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Pážení, jímky					
Hloubka výkopu	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS		Před zahájením ručních prací	
Pracovní prostor	Geolog	Předpoklady		(před vstupem pracovníků do	
Přítomnost vody	Projektant (statik)	hydrogeologického		výkopu)	
Stabilita stěn a dna stavební jámy nebo jímky	Technik BOZP	průzkumu		V průběhu provádění	
	závodu	TKP 1, 4, ZTKP		a pažení výkopů	
		ČSN 73 0037		a hutnění zásypů	
		ČSN 73 3050			
Násypy					
Technologický postup stavby zemního tělesa	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS,		Před zahájením zemních prací	
Výpracování a předložení		ZTKP, TKP 1, 4, 30		Podléhá odsouhlasení SD	
k odsouhlasení SD		ČSN 72 1006			
		ČSN 73 3050			
		ČSN 73 6133			
Kontrola podloží násypu	SD, Stavbyvedoucí	TKP 1, 4		Před zahájením stavby násypu	
přírozená vlhkost	Zkušební laboratoř	ČSN 72 1006		1 x na 2000 m2 upraveného	
objemová hmotnost		ČSN 72 1015		podloží	
zhutitelnost (PS, nebo max-min hutnost)		ČSN 73 3050		1 x na 5000 m2	
zatěžovací zkouška deskou		ČSN 73 6133		1 x na 2000 m2	alternativa ke zkoušce zhutnění a obj. hmot.
Sanace podloží	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS, ZTKP		Po odstranění ornice	
(přehutnění, odebrání a výměna vstvy	Zkušební laboratoř	TKP 1, 4, 30, TP 94, 97		před zahájením stavby násypu	
neúnosného podloží, separace, odvodnění a	Geolog, Specialista	ČSN 73 3050			
vyztužení geotextilií, vhodným materiálem	Projektant	ČSN 73 6133			
anod.)					
Kontrola vlastností materiálu násypu	stavbyvedoucí	TKP 1, 4, 30			počet zkoušek platí pro
vlhkost soudržná zemina	zkušební laboratoř	ČSN 72 1006		1x na 2 000 m2 nebo 500 m3	4 a více pruhové
nesoudržná zemina		ČSN 72 1010 až 31		1x na 10 000 m2 nebo 5000 m3	kommunikace.
zrnitost soudržná zemina		ČSN 73 6190		1x na 10 000 m3	U staveb menšího
nesoudržná zemina		ČSN 73 6192		nebo při každé změně	rozsahu je počet zkoušek
mez plasticity siudržná zemina		ČSN 73 6133			min. dvojnásobný

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 7) KZP V 01

1	2	3	4	5	6
objemová hmotnost soudržné zeminy nesoudržné zeminy	stavbyvedoucí zkušební laboratoř	TKP 1, 4, 30 ČSN 72 1006 ČSN 72 1010 až 31 ČSN 73 6190 ČSN 73 6192 ČSN 73 6133		1x na 4000 m2 nebo 1000 m3 1x na 5000 m2 nebo 1500 m3 1x na 4000 m2 nebo 1000 m3 1x na 5000 m2 nebo 1500 m3 1x na každé vrstvě nebo 2000 m2	počet zkoušek platí pro 4 a více pruhové komunikace. U staveb menšího rozsahu je počet zkoušek min. dvojnásobný
zhuštnutelnost (PS) soudržné zeminy					
max-min hutnost soudržné zeminy					
nivelační zkouška kamenitá sypanina					
zatěžovací zkouška deska, kamenitá, soudržná a nesoudržná zemina				alternativní nebo doplňková zkouška k nivelační zkoušce, zkoušce zjutitelnosti a relativní hutnosti	
kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev max. velikost úlomku	SD, Stavbyvedoucí			V průběhu prací podle požadavků ZTKP, TKP 4 a příslušných ČSN	
Kamenité a balvanité násypy					
Technologický postup	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS, ZTKP		Před zahájením prací	
Zhušňovací zkouška	Zkušební laboratoř	TKP 1, 4, TP IPS č. 153		Podléhá odsouhlasení SD	
Odsouhlasení SD		ČSN 72 1006 ČSN 72 1010 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133			
Práce v zimě	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS		Před zahájením prací nebo v jejich průběhu v zimním období	
Technologický postup		ZTKP, TKP 1, 4			
Odsouhlasení SD		ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133			
Násypy z drubofných materiálů					
Technologický postup	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS,		Před zahájením prací	
Zhušňovací zkouška	Zkušební laboratoř	ZTKP, TKP 1, 4, TP 93		Podléhá odsouhlasení SD	
Odsouhlasení SD		ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 72 1512 Zákon č. 513/1992 Sb.			

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 8) KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Kontrolní zkoušky Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 93, 95 ČSN 72 1006 ČSN 72 1010 až 31 ČSN 73 6190 ČSN 73 6192 ČSN 73 6133		V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 4 a příslušných ČSN	
Zeminy zlepšené nebo stabilizované Technologický postup Odsouhlasení SD					
	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 76, 94 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6124 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133		Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD	
Zkoušky směsi Zhuťovací zkouška stavební směsi Optimální vlhkost Tloušťka vrstvy Počet pojezdů hutnících strojů	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 76, 94 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6124 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133		Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD	
Kontrolní zkoušky Vlastnosti zlepšovaného materiálu Druh a dávkování pojiv a dávkování vody Vlastnosti stavební směsi Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 76, 94 ČSN 72 1002 ČSN 73 3050 ČSN 73 6124 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133		V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 4, TP 97 a příslušných ČSN	

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 9)

KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Vrstevnaté násypy					
Technologický postup Zhutňovací zkouška Odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř popř. geolog	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 76, 95 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 72 1512 zákon č. 513/1992 Sb. a zákon č. 127/1997 Sb.		Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD	
Kontrolní zkoušky Vlastnosti zemin a využívaných materiálů Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Pracovník závodu pověřený řízením iakovosti	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4, TP 93, 95 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133		V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 4, TP 95 a příslušných ČSN	
Vyztužené násypy					
Technologický postup Odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí Specialista popř. geolog	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 53, 76, 97 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006 ČSN 73 3050, ČSN 73 6133 ČSN P ENV 1997-1 ČSN EN 30320 ČSN 73 3040, ČSN 75 2002 SVUG 1-73-94, 2-73-94		Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD	

Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev zeminy, kladení a spojování výztuže, provedení líce (svahu) násypu	SD, Stavbyvedoucí			V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 1, 4 a 30, TP 97	
--	-------------------	--	--	--	--

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 10) KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Kontrolní zkoušky Vlastnosti vyznačované zeminy Vlastnosti výztužných materiálů Kontrola hutnění	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 53, 76, 97 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006 ČSN 73 3050, ČSN 73 6133 ČSN P ENV 1997-1 ČSN EN 30320 ČSN 73 3040, ČSN 75 2002 SVUG 1-73-94, 2-73-94			
Přechodová oblast mostních objektů					
Kontrola technologického postupu provedení přechodové konstrukce Odvodnění rubu objektů Max. přípustné tloušťky vrstvy Použití malé mechanizace, vyloučení přehutnění	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201		V průběhu provádění podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN	
Kontrolní zkoušky Vlastnosti materiálů Míra zhutnění	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201		Během provádění přechodové oblasti podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN	
Zpětné zásypy a obsypy objektů		DZS, RDS, ZTKP			

Kontrola provádění Vlastnosti sypaniny Kontrola zhutnění Kontrola symetrického postupu obsypu přespaných objektů Použití vhodné mechanizace	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	TKP 1, 4 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201	Během provádění zpětných zásypů a obsypů podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN
--	---	---	---

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 11)

KZP V 01

1		2	3	4	5	6
Aktivní zóna Stupeň zhutnění v celé mocnosti Poměr ekvivalentních průměrů zrn $D_{15} : D_{85}$ < 5 Dokončení veškerých stavebních zásahů (např. výkopů pro kanalizaci nebo kabelové sítě)		SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201		Během provádění aktivní zóny podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN	
	Zemní plán geodetická kontrola skutečných výšek				při každém předání pro následující vrstvu po 20 m	
	dálnice, silnice I,II tř.					povolená odchylka +3 cm výška
	ostatní silnice					povolená odchylka +4 cm výška
	při pokládce smel. vrstvy na pláň					povolená odchylka +2 cm výška
nerovnost povrchu v podélném směru dálnice, silnice I,II tř., místní komunikace rychlostní a sběrné ostatní komunikace v příčném směru dálnice, silnice I,II tř., místní komunikace rychlostní a sběrné ostatní komunikace		SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201		průběžně v ose jízdního pruhu	
						pod 4 m latí 2,5 cm
						pod 4 m latí 3 cm
						pod 2 m latí 1,5 cm
						pod 2 m latí 2 cm

meze plasticity				1x na 2000 m2	
zrnitost				1x při změně nebo 3000 m2	
Proctor standard				1x ne 250 m dopr. pásu směrově	
modul přetvárnosti				rozděl., ostatní 1x na 500m	
statickou zatěžovací deskou					

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 12) KZP V 01

1	2	3	4	5	6
Ochrana pláně před poškozením	stavbyvedoucí			Po dokončení pláně	
Zemní plán (pro skládky odpadů)	stavbyvedoucí				
míra zhutnění	zkušební laboratoř	ČSN 72 1006, TKP 4		1x na 2500 m na 2 vzorcích	
modul přetvárnosti				1 x na 5000 m	
Těsnící vrstva (pro skládky odpadů)					
míra zhutnění				1x na 500 m3 2500 m2 vrstvy tl.200 mm	
Svahy zemního tělesa					
Kontrola sklonů svahů a rozměrových tolerancí	SD, Stavbyvedoucí	DZS, RDS, ZTKP		Průběžně při provádění zemních	
Kontrola zhutnění, pokrytí vrstvou humusu	Zkušební laboratoř	TKP 1, 4, 13, TP 53		prací podle požadavků ZTKP,	
provedení vegetačních úprav	Specialista	ČSN 72 1002		TKP 1, 4 a 13, TP 53	
a ochrany proti erozi		ČSN 72 1006		bezprostředně po dokončení	
		ČSN 73 3050		příčného profilu v zářezu nebo	
		ČSN 73 6133		zemního tělesa v násypu	
		ČSN P ENV 1997-1			
Přejímka hotového zemního tělesa					
Závěrečná zpráva o kvalitě prací	SD	Smlouva, DZS, RDS,		Na závěr zemních prací ve	
Doložení výsledků všech provedených	Stavbyvedoucí	ZTKP, TKP 1, 4		smluvním předstihu před	
zkoušek a měření, jejich min. předepsaného	Zkušební laboratoř	ČSN 72 1002		termínem přejímacího řízení	
počtu	Manažer jakosti	ČSN 72 1006		podle požadavků ZTKP, TKP	
Závěry stavebního dozoru		ČSN 73 3050		a příslušných předpisů	
k činnosti zhotovitele		ČSN 73 6133		a norem.	
		ČSN 73 6201			
		TP IPS 1.53			

Seznam použitých ČSN - poslední kontrola platnosti ČSN březen 2000

ČSN 38 6413 (90/11/01) změna 1 1.98 Plynovody a přípojky s nízkým středním tlakem

ČSN 72 1002 (93/11) Klasifikace zemin pro dopravní stavby

ČSN 72 1010 (91/01/01) Stanovení objemové hmotnosti zemin. Laboratorní a polní metody

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 13) **KZP V 01**

ČSN 72 1015 (91/01/01) Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin

ČSN 72 1512 + změna 1 3.95 Hutné kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky. Účinnost 1992/01/01

ČSN 72 2060 (87/04/01) změna a 12.90 Popílek pro stavební účely. Společná ustanovení

ČSN 72 2065 (87/04/01) změna a 12.90 Popílek jako neaktivní složka do betonu

ČSN 72 2201 (85/01/01) Vápna. Všeobecná ustanovení

ČSN 73 0036 (75/10/01) změny 1 3.96, 2 5.98 Seismická zatížení staveb

ČSN 73 0037 (92/01/01) oprava 1 5.98 Zemní tlak na stavební konstrukce

ČSN 73 0415 (80/01/01) Geodetické body

ČSN 73 0420 (86/10) + změna a 10.87 Přesnost vytýčování stavebních objektů. Základní ustanovení

ČSN 73 0422 (88/01/01) Přesnost vytýčování liniových a plošných stavebních objektů

ČSN 73 1001 (88/10/01) Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy

ČSN 73 3040 (88/12/21) změna 1 3.93 Geotextilie ve stavebních konstrukcích. Základní ustanovení

ČSN 73 3050 (86/08/11) + změna a (91/5)+ změna 2 4.99 Zemní práce. Všeobecná ustanovení

ČSN 73 6005 (94/09) změna 1 1.96, 2 1.98, 3 8.99 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Obsahuje závazná ustanovení

ČSN 73 6006 (91/09/01) Označování podzemních vedení výstražnými fóliemi

ČSN 73 6124 (94/07) Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem

ČSN 73 6125 (94/07) Stavba vozovek. Stabilizované podklady

ČSN 73 6133 (98/06) Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 6190 (82/01/01) Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

ČSN 73 6192 (96/03) Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží

ČSN 73 6201 (95/02) změna 1 5.96 opravy UR 6.96, 7.97 Projektování mostních objektů

ČSN 73 6244 (05/99) Přechody mostů pozemních komunikací

ČSN 73 6850 (77/04/01) Sypané přehradní hráze

ČSN 73 6961 (84/09/01) Křížení a souběhy melioračních zařízení

ČSN 75 2002 (93/05) Geotextilní filtry hydrotechnických staveb

ČSN 75 5630 (6/99) Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 75 6101 (95/08) změna 1 3.97, 2 4.99 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 75 6230 (98/06) Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN EN 10320 (80 6120) Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím - Identifikace na staveništi. Vydána 1999/12

ČSN P ENV 197-1 (72 2101) (93/10) opravy 4.94, 5.94 Cement. Složení, jakostní požadavky a kritéria pro stanovení shody
 ČSN P ENV 197-1 (73 1000) Navrhování geotechnických konstrukcí. Obecná pravidla

Druh prováděné práce : zemní práce pro vozovky (pokračování 14)			KZP V 01
Seznam aktuálně platných kapitol TKP pozemních komunikací včetně účinnosti:			
Kapitola 1	Všeobecně 1.1.1993		
Kapitola 2	Příprava staveniště 1.1.1993		
Kapitola 3	Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě 1.1.1997		
Kapitola 4	Zemní práce 1.1.1997		
Kapitola 5	Podkladní vrstvy 1.5.1999		
Kapitola 6	Cementobetonový kryt 1.5.1996		
Kapitola 7	Hutněné asfaltové vrstvy 1.5.1999		
Kapitola 8	Litý asfalt 1.5.1996		
Kapitola 9	Kryty z dlažeb 1.5.1996		
Kapitola 10	Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy 1.5.1996		
Kapitola 11	Svodidla a zábradlí 1.5.1999		
Kapitola 12	Trvalé oplocení 1.1.1993		
Kapitola 13	Vegetační úpravy 1.1.1993		
Kapitola 14	Dopravní značky a dopravní zařízení 1.1.1997		
Kapitola 15	Osvětlení pozemních komunikací 1.1.1993		
Kapitola 16	Piloty a podzemní stěny 1.1.1998		
Kapitola 17	Zrušena		
Kapitola 18	Beton pro konstrukce 1.1.1997		
Kapitola 19	Ocelové mosty a konstrukce		
Kapitola 20	Pylony a mostní závěsy 1.1.1993		
Kapitola 21	Izolace proti vodě 1.5.1996		
Kapitola 22	Mostní ložiska 1.1.1997		
Kapitola 23	Mostní závěsy 1.1.1998		
Kapitola 24	Tunely 1.5.1999		
Kapitola 25	Protihlukové clony 1.1.1993		
Kapitola 26	Posítky a nátěry vozovek 1.5.1999		
Kapitola 27	Emulzní kalové vrstvy 1.5.1999		
Technické podmínky (TP)			
TP 76 (1996) Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace			
TP 93 (1997) Návrh a provádění staveb pozemních komunikací s využitím popílků a popelů			
TP 94 (1997) Zlepšení zemín			
TP 95 (1997) Vrstevnaté násypy pozemních komunikací			
TP 97 (1997) Geotextilie a další geosyntetické výrobky v zemním tělese pozemních komunikací			
Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D)			

Kapitola 28 Mikrokoberce prováděné za studena 1.5.1999
Kapitola 29 Zvláštní zakládání 1.1.1998
Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce 1.1.1998
Kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí 1.5.1999

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

VEDOUcí TECHNICKÉHO ÚSEKU

Ing. Jindřich Hochman, email: Jindrich.hochman@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY – ING. DANIEL HYNK, VEDOUcí TSÚ OBLASTI BLANSKO

daniel.hynk@susjmk.cz, T: 516 481 163

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA - DAGMAR VAVRISOVÁ, INVESTIČNÍ TECHNIK OBLASTI BLANSKO

dagmar.vavrisova@susjmk.cz, T: 516 481 170

31 -03- 2017

Dne ..., za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 52 581 (2)ř*

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Ve věcech smluvních:

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva
724 166 232, buchta@ids-olomouc.cz

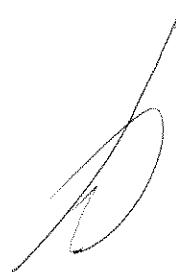
Ředitel divize mostní a inženýrské konstrukce:

Vladimír Dvořák
724 346 051, dvorak@ids-olomouc.cz

Stavbyvedoucí:

Ing. Tomáš Stejskal
724 340 970, tomas.stejskal@ids-olomouc.cz

Dne 7.2.2017, za zhotovitele



Ing. Petr Buchta, předseda představenstva
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)				

Kontrolní a zkušební plánKONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 05 – Asfaltové vrstvy**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolo- vané části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezí odchylky	záznamy o jakosti	závažné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 05.1	vstupní kontrola materiálu	příkazní zkušky	před prvním zahájením pokládky, na každý druh materiálu, při změně dodavatele		S	S, řidič - nákupčí	doklad od dodavatele, zkouška akredit. laboratoří	-	prohlášení o shodě, protokoly o provedených průkazních zkouškách	ČSN 73 6121		
KP 05.2	kontrolní zkušky materiálu - asfaltové směsi	zrůtost obsah asfaltu Marshallova zkouška	každých 500 t minimálně 1 x za směnu		S	S, akredit. laboratoř	zkouška akredit. laboratoří	dle platných předpisů – uveďte akr. laboratoř	protokol o zkoušce s uvedením, zda směs vyhověla daným požadavkům	ČSN 73 6160		
KP 05.3	kontrola teploty	vzduchu	1 den před pokládkou a v den pokládky		S	S	měřením	dle tab. v TP str. 9	SD	TKP ŘSD (k. 7)		
		směsi v obalovně	při každé nakládce					dle tab. v TP str. 10	dodací listy			
		směsi na stavbě	každých 30 min					dle tab. v TP str. 10	dodací listy, SD			

KZP 05 – 3. vydání

Kontrolní a zkušební plán

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	specifikace kontroly a materiálu	požadavek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly a četnost kontrol	počet zkoušek	datum úspěšné kontroly	podpis		
KP 05.4	Tloušťka vrstvy h min. (mm) ¹⁾		$h_{\text{prům}}$ - do 30 mm	0,85 h	S	S, akred. laboratoř	vývrty 1/1500 m2 (min. 2) nivelace, 3 body po 40 m					
			- nad 30 mm	0,90 h								
			h_{min}	0,80 h ²⁾								
	Nerovnost povrchu max. (mm) ³⁾			obrusná vrstva	5	S	S	podélná – průběžně příčná – po 20 m				
				ložní vrstva	10							
				podkladní vrstva	20							
	Odchylka od příčného sklonu max. (%) ⁴⁾			-	± 0,5	S	S	po 20 m				
					AB, AKM, OK				97 ⁶⁾			
					AKD				95			
	Míra ztuhnutí min. (%) ⁵⁾			AKO, OKVH, OKM	-	S	S, akred. laboratoř	vývrty 1/1500 m2 (min. 2) sondou 1/1500 m2(min.2)				
				horní podkladní vrstvy	± 20				po 10 m			
				ložní a obrusná vrstva	± 10				po 10 m			
	Odchylka dodržení výšek stanovených PD max. (mm)		obrusná vrstva na mostech a 25 m za a před ním	± 5		S	po 5 m					

¹⁾ Tloušťka vrstvy se měří na vývrtech nebo nivelací

²⁾ Neplatí pro AKT a pro vrstvy vyrovnávací starou vozovku

³⁾ Rovnost se měří v podélném směru latí o délce 4 m a v příčném latí o délce 2 m

⁴⁾ Odchylka od příčného sklonu se měří nivelací