

SMLOUVA O DÍLO

II/385 ČEBÍN OBCHVAT

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 70932581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

Metrostav Infrastructure a.s.

sídlem Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
zastoupený

IČO: 242 04 005
sp.zn. B 17819

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/385 Čebín obchvat“ (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;
 - vi. geometrických plánů věcných břemen.
4. 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.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Sever, Komenského 2, Blansko.
6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Integrovaného regionálního operačního 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 novostavba silnice II/385 jihozápadně od obce Čebín. Délka stavby je cca 3,9 km. Stavba je v celé délce situována v extravilánu. Stavba obchvatu je navržena z důvodu nevyhovujícího technického

stavu vozovky a vysokých intenzit dopravy v obci a má za cíl odvést tranzitní dopravu mimo zastavěné území Čebína. Po jejím dokončení se očekává zlepšení plynulosti a bezpečnosti dopravy. V rámci stavby dojde k realizaci přeložky silnice II/385, nové okružní křižovatky, 4 mostních objektů, 2 objektů protihlukových stěn a vyvolaných přeložek inženýrských sítí (vodovody, plyn, elektro a sdělovací kabely, kanalizace, meliorací) a vodotečí, dále dojde k demolici bažantnice, k úpravě a budování sjezdů, místních komunikací, polních cest, úpravě odvodnění, rekultivaci a vegetačním úpravám. Dále je součástí projektu úprava a souvislá údržba objízdných tras a osazení trvalého dopravního značení a DIO. Dle závazné části Územního plánu obce Čebín, změně č. 2, je projekt umístěn do vymezeného koridoru a je navržen jako veřejně prospěšná stavba.

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

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 001 Příprava území – kácení stromů
SO 010 Demolice bažantnice
SO 051 Rekultivace skládkových ploch
SO 052 Rekultivace stávajících komunikací
SO 101 Přeložka sil. II/385
SO 101.1 Připojení příjezdové cesty z parc.č. 1143 na MK v Hradčanech
SO 102 Provizorní napojení stávající a nové sil. II/385
SO 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
SO 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice
SO 113 Přeložka MK na Sentice
SO 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín
SO 118 Přeložka MK v Hradčanech
SO 121 Polní cesta v km 1,140
SO 122 Polní cesta v km 2,760
SO 123 Polní cesta v km 4,1
SO 151 Objížďka na Z.Ú.
SO 152 Objížďka na K.Ú.
SO 161.1 Dopravní značení II. a III. tříd
SO 161.2 Dopravní značení ostatních komunikací
SO 161.3 Přečhodné dopravní značení
SO 202 Most přes Sentický potok
SO 203 Most na MK přes sil. II/385
SO 204 Most přes Čebínský potok
SO 207 Most přes polní cestu v km 1,140
SO 301 Kanalizace v km 0,670
SO 302 Kanalizace v km 1,140
SO 303 Kanalizace v km 1,850
SO 304 Kanalizace v km 3,800
SO 305 Kanalizace v km 1,840
SO 310 Přeložka Sentického potoka
SO 311 Přeložka Čebínského potoka
SO 351 Přeložka vodovodu v km 1,880
SO 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112
SO 353 Přeložka vodovodu v km 2,300
SO 370 Úprava meliorací v km 0,520 – 1,310
SO 421 Přeložka VN v km 0,690 – napájecí kabel SŽDC
SO 421.1 Ochrana kabelů ČD Telematika a SŽDC
SO 431 Přeložka NN v km 1,840
SO 451 Přeložka sdělovacího kabelu ZD v km 1,760
SO 501 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,445 – 0,613
SO 502 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,824 – 0,892
SO 503 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,480 – 1,520
SO 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590
SO 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600
SO 703 Oplocení
SO 801 Vegetační úpravy
SO 811 Hospodaření s ornici

SO 901 Opravy stávajících komunikací

Předmětem zakázky nejsou objekty související se stavbou:

- SO 401 Úprava vedení 2x110 kV V521/522 Čebín – Husovice v km 3,810 (EON)
- SO 402 Úprava vedení 2x110 kV V5553/5554 Čebín – Medláňky/Bohunice v km 3,868 (EON)
- SO 403 Úprava vedení 2x110 kV V505/506 Čebín – Oslavany v km 4,015 (EON)
- SO 411 Přeložka VN v km 1,150 (EON)
- SO 412 Přeložka VN v km 1,150 – 1,750 (EON)
- SO 413 Přeložka VN v km 1,890 (EON)
- SO 414 Přeložka VN v km 3,500 – 3,800 (EON)
- SO 414.1 Přeložka VN přípojky v km 3,500 (EON)
- SO 415 Přeložka VN v km 3,750 (EON)

Tyto stavební objekty jsou řešeny:

- Smlouvou o přeložce distribuční soustavy č. 13013420 se společností E.ON Distribuce, a.s., zastoupenou E.ON Česká republika s. r. o., uzavřená dne 03. 04. 2019
- Smlouvou o přeložce distribuční soustavy č. 13007054 se společností E.ON Distribuce, a.s., zastoupenou E.ON Česká republika s. r. o., uzavřená dne 10. 10. 2016

- SO 461 Přeložka DOKu v km 0,480 (CETIN)
- SO 462 Zabezpečení telef. kabelu v km 0,420 (CETIN)
- SO 463 Přeložka sdělovacího vedení v km 1,870 (CETIN)
- SO 464 Přeložka sdělovacích ved. v km 4,060 – 4,240 (CETIN)

Tyto stavební objekty jsou řešeny:

- Smlouvou o realizaci překládky sítě elektronických komunikací č. VPI/MJ/2019/00054 se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s., uzavřená dne 20. 05. 2019

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby a soupis prací (s výjimkou SO 501, SO 502 a SO 503), zpracována v květnu 2020 obchodní společností DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s., IČO: 42767377, se sídlem: Masarykovo náměstí 5/5, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, a projektová dokumentace pro provedení stavby a soupis prací (pro SO 501, SO 502 a SO 503), zpracována v prosinci 2019 obchodní společností AREKOP, s.r.o., IČO: 25526073, se sídlem: Ševcovská 2483, 760 01 Zlín, (společně dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy, zejména:
 - Územní rozhodnutí, vydal MÚ Kuřim, odbor stavební a vodoprávní, č.j. MK/10698/12/OSVO dne 30. 5. 2013, nabytí PM dne 5. 6. 2014
 - Rozhodnutí o prodloužení, vydal MÚ Kuřim, odbor stavební a vodoprávní, č.j. MK/7999/16/OSVO dne 21. 6. 2016, nabytí PM dne 1.8.2016
 - Územní souhlas, vydal MÚ Kuřim, odbor stavební a životního prostředí, č.j. MK/7833/19/OSŽP dne 20. 5. 2019
 - Souhlas s odstraněním stavby, vydal MÚ Kuřim, odbor stavební a životního prostředí, č.j. MK/5501/19/OSŽP dne 2. 4. 2019
 - Společné územní a stavební rozhodnutí, vydal MÚ Tišnov, odbor dopravy a živnostenský úřad, č.j. MUTIU 16882/2020 dne 15.5.2020, nabytí PM dne 13.6.2020
 - Stavební povolení, vydal MÚ Kuřim, odbor dopravy, č.j. MK/9102/OD/Ku dne 27.5.2020, nabytí PM dne 1.7.2020
 - Stavební povolení, vydal MÚ Kuřim, odbor stavební a životního prostředí, č.j. MK/5967/20/OSŽP dne 29.4.2020, nabytí PM 30.5.2020
 - Ostatní viz příloha projektové dokumentace – část E - Související dokumentace.
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;

- vi. 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 na objekty SO 101; 101.1; 102; 111; 112; 113; 114; 118; 121; 122; 123; 202; 203; 204; 207; 301; 302; 303; 304; 305; 310; 311; 351; 352; 353; 370; 421; 431; 451; 701; 702, na ostatní objekty pokud bude zhotovitel potřebovat. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. 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.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména

rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

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 3x v listinné podobě a 1x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu i zřízení věcných břemen případně služebností bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Termín předání staveniště	do 20 dnů od účinnosti smlouvy o dílo
Termín zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 30. 11. 2022
Předání díla vyjma geometrického plánu	do 60 dnů od předání dokončené stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od předání dokončené stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací;
 - iii. havarijní plán - dle závazného stanoviska Povodí Moravy s.p., čj. PM-4802/2019/5203/Fi;
 - iv. povodňový plán - dle závazného stanoviska Povodí Moravy s.p., čj. PM-4802/2019/5203/Fi;

- v. 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
- vi. doklad o pojištění.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
 4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
 5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka č. 2 dle čl. XIV odst. 8 této smlouvy.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu. Zadavatel připouští předání stavebních prací na objízdných trasách samostatně, ihned po dokončení.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález [v rámci provádění stavebních prací](#), který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

358 702 820,32 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostí daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – CZ.06.1.42/0.0/0.0/16_030/0012652 a názvem projektu – „II/385 Čebín obchvat“.
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 [redacted] 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 ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [redacted]
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 u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady.
8. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.
9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Zálohové platby se nesjednávají.
12. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
7. Zhotovitel je dále povinen zajistit:
 - zajištění požadavků dle čl. IV., bodu A Smlouvy o zajištění přeložky plynárenského zařízení a úhradě nákladů s ní souvisejících č. 8681/2019, č. 682/2019 a č. 68/2019 ze dne 18. 7. 2019;
 - koordinaci s E.ON Česká republika, s.r.o.;
 - koordinaci s Česká telekomunikační infrastruktura a.s.;
 - koordinaci s archeologickým výzkumem - stavba se nachází v prostoru se zvýšenou pravděpodobností výskytu archeologických nálezů.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele dle odst. 6 bodu 6.1 tohoto článku.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu

objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

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

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případně další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. deník změn;
- iii. mostní list včetně zápisu do systému BMS;
- iv. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- v. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu;
- vi. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- viii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 12. tohoto článku;
- ix. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD (zpracovanou ve fázích: před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí, po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění prací, po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí);
- x. laboratorní rozbor pitné vody podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb;
- xi. botanický a ornitologický monitoring s důrazem na výskyt specializovaných druhů.

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 a zástupce stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

Pozici stavbyvedoucího bude v souladu s ust. §160 odst. 1 a §158 odst. 1 zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vykonávat fyzická osoba, která získala oprávnění k jejich výkonu podle zákona č. 360/1992Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obor dopravní stavby.

Pozici zástupce stavbyvedoucího bude v souladu s ust. §160 odst. 1 a §158 odst. 1 zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vykonávat fyzická osoba, která získala oprávnění k jejich výkonu podle zákona č. 360/1992Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obor mosty a inženýrské konstrukce.

V případě, že stavbyvedoucí disponuje současně oprávněním pro obor dopravní stavby a mosty a inženýrské konstrukce není třeba pozici zástupce stavbyvedoucího obsazovat.

Doklad o oprávnění bude předložen zhotovitelem na výzvu objednatele.

- 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
CCE Praha, spol. s r.o.	261 34 497	Zeměměřická činnost
TERRESTA a.s.	075 16 932	Geotechnické práce
Metrostav a.s.	000 14 915	Zemní práce

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

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

Název a adresa obalovny	Název dodavatele	IČO dodavatele
Jihlavská obalovna s.r.o. KOŽELUŽSKÁ 2450/4, 18000, PRAHA 8	Jihlavská obalovna s.r.o.	090 36 644

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
 - 7.2 Objednatel je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
 - 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatel.
8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“), externí technický dozor (dále jen „TDE“) a geotechnický dozor (dále jen „GDT“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD, TDE a GDT.
 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, s výjimkou frézinku, který bude odvezen na skládku objednatel – areál skládky SÚS JMK Hradčany.
 11. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak.
 12. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
 13. Zhotovitel je povinen umožnit archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a záchraný archeologický průzkum. V případě potřeby je povinen poskytnout potřebnou mechanizaci a pracovníky pro zemní práce v rámci záchraného archeologického průzkumu na základě písemného požadavku objednatel.

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 obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. ohlašovat pohyb třetích osob na staveništi
 - v. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$
 - 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
 - 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

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

Stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího nebo zástupce stavbyvedoucího.
7. 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 ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů

považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

4. Práva objednatele z vady díla

4.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

4.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

4.3 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.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Záruka za jakost

5.1 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 dopravní značení plastem	36 měsíců
------------------------------------	-----------

Opravy či souvislá údržba objízdných tras (zimní údržbu zajišťuje SÚSJMK) (od dílního předání objízdných tras a kolaudace)	36 měsíců
---	-----------

5.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 5.1 tohoto článku pro toto plnění.

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

5.4 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.

5.5 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.

6. Smluvní pokuta

6.1 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. odst. 1. této smlouvy	50.000,- Kč denně
---	-------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	50.000,-Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.000,-Kč denně
--	-----------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	50.000,- Kč denně
--	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky 1 dle odst. 8 tohoto článku	50.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	10.000,- 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	30.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	30.000,- 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.	
6.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.	
6.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.	
6.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.	
6.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.	
7.	Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.
8.	Bankovní záruka č. 1
8.1	Zhotovitel se zavazuje objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy, nejpozději však do čtrnácti dnů od uzavření smlouvy, předat originál bankovní záruky za řádné provedení díla. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být vystavena na částku odpovídající 10 % ceny díla bez DPH ve výši ceny díla ke dni uzavření smlouvy.
8.2	Bankovní zárukou za provedení díla je finanční záruka ve smyslu § 2029 občanského zákoníku vydaná českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být potvrzena českou bankou.
8.3	Bankovní záruka za provedení díla musí být účinná nejpozději v den jejího předání objednateli, musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž příslušná banka dle čl. 8.2 se zaváže k plnění bez námitek či omezujících podmínek a na základě první výzvy oprávněného.
8.4	Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka za provedení díla bude platná a účinná po celou dobu provádění díla do dne protokolárního předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Pokud bankovní záruka za provedení díla vyprší před koncem období, na které má být poskytnuta, předloží Zhotovitel objednateli nejpozději 14 dní před jejím vypršením novou nebo prodlouženou bankovní záruku za provedení díla, která buď plně nahradí původní bankovní záruku a bude totožná s původní bankovní zárukou, včetně zajištěné částky a stanovených podmínek zajištění, nebo ji bude rozšiřovat. Rozšířená/nahrazující bankovní záruka za provedení díla bude vydána na dobu, po kterou měla trvat původní bankovní záruka za provedení díla podle této smlouvy a podle důvodných očekávání týkajících se doby trvání tohoto období.
8.5	Objednatel bude oprávněn bankovní záruku za provedení díla čerpat k uspokojení jakýchkoli peněžitých či nepeněžitých povinností zhotovitele souvisejících s touto smlouvou či prováděním díla, pokud je zhotovitel řádně a včas nesplní, a to ani na dodatečnou výzvu objednatele, která určí zhotoviteli lhůtu pro sjednání nápravy, která nebude kratší než sedm dnů. Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky za provedení díla.

8.6 Objednatel musí bankovní záruku za provedení díla zhotoviteli vrátit do dvaceti dnů poté, co strany smlouvy podepsaly protokol o předání a převzetí díla.

9. Bankovní záruka č. 2

9.1 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.

9.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **25 000 000,- Kč**.

9.3 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.

9.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“, nejdéle však 60 měsíců plus 3 měsíce.

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, zejména činnosti stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště nebo s předložením bankovní záruky 1 (čl. XIV. odst. 8 této smlouvy) o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- viii. nesplňuje-li stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího odbornost stanovenou touto smlouvou;
- ix. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- x. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- xi. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xii. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xiii. 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 bankovní záruky probíhají v jazyce českém.

2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

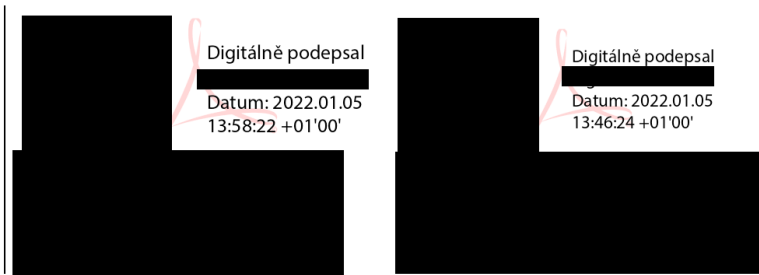
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034.

Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2034 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění součinnost.
5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručený 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, případně zástupce stavbyvedoucího, v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
9. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: Netýká se. Zhotovitel si před zahájením dle této smlouvy ověří uveřejnění smlouvy v registru smluv.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.

15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V **Praze**, dne

V Brně, dne



Metrostav Infrastructure a.s.

Bc. Roman Hanák



Digitální podpis:

06.01.2022

10:15

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt:

II/385 Čebín obchvat

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	I. Objekty SÚS JMK		
SO 001.1	Příprava území – kácení stromů - HA	376 684,44	455 788,17
SO 001.2	Příprava území – kácení stromů - VA	131 503,50	159 119,24
SO 051	Rekultivace skládkových ploch	1 116 352,09	1 350 786,03
SO 052	Rekultivace stávajících komunikací	3 385 213,65	4 096 108,52
SO 101.01	Přeložka sil. II/385	120 103 634,86	145 325 398,18
SO 111.1	Okružní křižovatka v km 0,428 - HA	43 770 219,91	52 961 966,09
SO 111.2	Okružní křižovatka v km 0,428 - VA	4 292 298,62	5 193 681,33
SO 112	Přeložka sil. III/38529 na Chudčice	6 036 684,68	7 304 388,46
SO 161.1.1	Dopravní značení II. a III. tříd - HA	1 686 764,31	2 040 984,82
SO 202	Most přes Sentický potok km 2,370	12 987 333,52	15 714 673,56
SO 203	Most na místní komunikaci přes sil. II/385	16 928 169,64	20 483 085,26
SO 204	Most přes Čebínský potok v km 3,569	12 035 983,34	14 563 539,84
SO 207	Most přes polní cestu v km 1,140	12 172 697,41	14 728 963,87
SO 301.1	Kanalizace v km 0,670 - (zde 50% nákladů na SO 301)	603 181,66	729 849,81
SO 302.1	Kanalizace v km 1,140 - (zde 50% nákladů na SO 302)	723 957,34	875 988,38
SO 303.1	Kanalizace v km 1,850 - (zde 80% nákladů na SO 303)	3 054 721,26	3 696 212,73
SO 304	Kanalizace v km 3,800	527 467,36	638 235,51
SO 701	Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590	18 466 719,83	22 344 730,99
SO 702	Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600	10 572 834,55	12 793 129,81
SO 703	Oplocení	201 220,63	243 476,96
SO 801.1	Vegetační úpravy - HA	4 706 027,60	5 694 293,40
SO 811.1	Hospodaření s orníci - (zde 53,67% nákladů na SO 811)	8 883 608,43	10 749 166,20
	I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady	282 763 278,63	342 143 567,16

Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Popis			
	Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady celkem	0,00	0,00

Rekapitulace	Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK a projekt.dok.celkem - způsobilé náklady celkem	282 763 278,63	342 143 567,16

Projekt:

II/385 Čebín obchvat

II.Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 010	Demolice bažantnice	1 218 815,69	1 474 766,98
SO 101.02	Přeložka sil. II/385	5 049 080,00	6 109 386,80
SO 101.1	Příjezdová cesta v Hradčanech	898 552,94	1 087 249,06
SO 102	Provizorní napojení stávající a nové sil. II/385	3 527 123,69	4 267 819,66
SO 113	Přeložka MK na Sentice	4 776 080,24	5 779 057,09
SO 114	Přeložka sil. III/38526 na Čebín	3 520 055,23	4 259 266,83
SO 118	Přeložka MK v Hradčanech	1 597 216,92	1 932 632,47
SO 121	Polní cesta v km 1,140	2 503 909,41	3 029 730,39
SO 122	Polní cesta v km 2,760	1 936 872,39	2 343 615,59
SO 123	Polní cesta v km 4,100	2 153 328,66	2 605 527,68
SO 151	Objížďka na ZÚ	2 694 577,10	3 260 438,29
SO 152	Objížďka na KÚ	2 914 292,58	3 526 294,02
SO 161.1.2	Dopravní značení II. a III. tříd - VA	121 848,12	147 436,23
SO 161.2	Dopravní značení ostatních komunikací	23 949,28	28 978,63
SO 161.3	Přechodné dopravní značení	22 688,01	27 452,49
SO 301.2	Kanalizace v km 0,670 - (zde 50% nákladů na SO 301)	603 181,66	729 849,81
SO 302.2	Kanalizace v km 1,140 - (zde 50% nákladů na SO 302)	723 957,34	875 988,38
SO 303.2	Kanalizace v km 1,850 - (zde 20% nákladů na SO 303)	763 680,32	924 053,18
SO 305	Kanalizace v km 1,840	1 559 830,21	1 887 394,55
SO 310	Přeložka Sentického potoka	458 585,14	554 888,02
SO 311	Přeložka Čebínského potoka	574 303,08	694 906,73
SO 351	Přeložka vodovodu v km 1,880	1 026 790,97	1 242 417,07
SO 352	Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112	207 217,24	250 732,86
SO 353	Přeložka vodovodu v km 2,300	203 294,93	245 986,87
SO 370.1	Úprava meliorací v km 0,520 – 1,310	1 579 663,51	1 911 392,85
SO 421	Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC	78 011,36	94 393,75
SO 421.1	Ochrana kabelů ČD Telematiky a SŽDC	153 148,58	185 309,78
SO 431	Přeložka NN v km 1,840	381 319,41	461 396,49
SO 451	Úprava sdělovacího kabelu ZD v km 1,760	80 850,47	97 829,07
SO 501	Ochrana plynovodu VTL 150 v km 0,461	5 834 777,31	7 060 080,55
SO 502	Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,034	3 885 926,36	4 701 970,90
SO 503	Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,510	4 220 746,80	5 107 103,63
SO 801.2	Vegetační úpravy - VA	98 183,87	118 802,48
SO 811.2	Hospodaření s orníci - (zde 46,33% nákladů na SO 811)	7 668 671,09	9 279 092,02
SO 901	Opravy stávajících komunikací	1 856 562,04	2 246 440,07
Stavba celkem - nezpůsobilé náklady celkem		64 917 091,94	78 549 681,27

Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsob.náklady SÚS JMK		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Popis			
000.1	Kompenzační opatření	307 421,74	371 980,31
000.2	Dokumentace	9 845 639,34	11 913 223,60
000.3	Vedlejší náklady ZN	270 531,14	327 342,68
000.4	Ostatní náklady NN	86 078,09	104 154,49
000.5	Vedlejší náklady NN	512 779,44	620 463,12
Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsob.náklady SÚS JMK		11 022 449,75	13 337 164,20

Rekapitulace	Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK - nezpůsobilé náklady celkem	75 939 541,69	91 886 845,47

Rekapitulace	Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
I+II. Objekty SÚS JMK způsobilé náklady, nezpůsobilé náklady, ostatní a vedlejší náklady - celkem	358 702 820,32	434 030 412,63

POZN.:
pokyn pro ocenění zakázky:
Pro SO 301, 302, 303 a 811 platí:
S ohledem na pravidla pro čerpání dotace budou tyto SO v rámci soupisů prací oceněny kompleť v oddílu ZN - způsobilé náklady.
V rámci této rekapitulace budou tyto náklady rozděleny v souladu popisem do SO 301.1; 301.2; 302.1, 302.2; 303.1; 303.2; 811.1; 811.2 do ZN - způsobilé náklady a NN - nezpůsobilé náklady dle uvedených poměrů se zaokrouhlením na halíře.

Soupis objektů

Stavba: 190297 - II/385 Čebín obchvat - NN

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč]

66 180 051,29

Objekt	Název	OC
000.1	Kompenzační opatření	307 421,74
000.2	Dokumentace	9 845 639,34
000.3	Vedlejší náklady	270 531,14
000.4	Ostatní náklady NN	86 078,09
000.5	Vedlejší náklady NN	512 779,44
010	Demolice bažantnice	1 218 815,69
101.02	Přeložka sil. II/385 NN	5 049 080,00
101.1	Příjezdová cesta v Hradčanech	898 552,94
102	Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385	3 527 123,69
113	Přeložka MK na Sentice	4 776 080,24
114	Přeložka sil. III/38526 na Čebín	3 520 055,23
118	Přeložka MK v Hradčanech	1 597 216,92
121	Polní cesta v km 1,410	2 503 909,41
122	Polní cesta v km 2,760	1 936 872,39
123	Polní cesta v km 4,100	2 153 328,66
151	Objížďka na ZÚ	2 694 577,10
152	Objížďka na KÚ	2 914 292,58
161.1	Dopravní značení II. a III. tříd	121 848,12
161.2	Dopravní značení ostatních komunikací	23 949,28
161.3	Přechodné dopravní značení	22 688,01
305	Kanalizace v km 1,840	1 559 830,21
310	Přeložka Sentického potoka	458 585,14
311	Přeložka Čebínského potoka	574 303,08
351	Přeložka vodovodu v km 1,880	1 026 790,97
352	Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112	207 217,24
353	Přeložka vodovodu v km 2,300	203 294,93
370	Úprava meliorací v km 0,520 – 1,310	1 579 663,51
421.1	Ochrana kabelů ČD Telematika a SŽDC	153 148,58
421	Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC	78 011,36
431	Přeložka NN v km 1,840	381 319,41
451	Přeložka sdělovacího kabelu ZD v km 1,760	80 850,47

Soupis objektů

Stavba: 190297 - II/385 Čebín obchvat - NN

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč]

66 180 051,29

Objekt	Název		OC
501	Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,445-0,613		5 834 777,31
502	Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,824-0,892		3 885 926,36
503	Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,480-1,520		4 220 746,80
801	Vegetační úpravy		98 183,87
901	Opravy stávajících komunikací		1 856 562,04

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 000.1 Kompenzační opatření**Rozpočet:** 000.1 Kompenzační opatření**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 307 421,74 Kč**Cena celková:** 307 421,74 Kč**DPH:** 64 558,57 Kč**Cena s daní:** 371 980,31 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 307 421,74 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 000.1 Kompenzační opatření
 Rozpočet: 000.1 Kompenzační opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Práce biologického charakteru po dobu výstavby. Fólie pro dočasné bariéry obojživelníků. 200m Kolíky na přichycení fólie. 200m Odchytové nádoby upravené pro plazy a obojživelníky. 20KS Drobný materiál. Doprava pracovníků na pracoviště a z pracoviště, doprava materiálu, instalace bariéry, údržba a oprava bariéry po dobu stavby. Transfery obojživelníků ve dne. Odinstalace bariéry a prvků pro obojživelníky. Ruční zarovnání terénu. Vedení statistik, zpracování statistik, roční souhrnná zpráva s roční statistikou, fotodokumentace, jednání s MŽP, KrÚ aj.	KPL	1,00	307 421,74	307 421,74
0			Všeobecné konstrukce a práce				307 421,74

Celkem:

307 421,74

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 000.2 Dokumentace**Rozpočet:** 000.2 Dokumentace**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 9 845 639,34 Kč**Cena celková:** 9 845 639,34 Kč**DPH:** 2 067 584,26 Kč**Cena s daní:** 11 913 223,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 845 639,34 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 000.2 Dokumentace
Rozpočet: 000.2 Dokumentace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,00	61 484,35	61 484,35
2	02940		KONVERZE STAVEBNÍHO DENÍKU DLE STAVEBNÍHO ZÁKONA S ÚČINNOSTÍ OD 1.1.2021 A STANOVISKA MMR	KPL	1,00	24 593,74	24 593,74
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	8 872 328,41	8 872 328,41
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	887 232,84	887 232,84
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 845 639,34

Celkem:**9 845 639,34**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 000.3 Vedlejší náklady**Rozpočet:** 000.3 Vedlejší náklady**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 270 531,14 Kč**Cena celková:** 270 531,14 Kč**DPH:** 56 811,54 Kč**Cena s daní:** 327 342,68 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 270 531,14 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 000.3 Vedlejší náklady
Rozpočet: 000.3 Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,00	61 484,35	61 484,35
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	122 968,70	122 968,70
3	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,00	24 593,74	24 593,74
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	61 484,35	61 484,35
0			Všeobecné konstrukce a práce				270 531,14

Celkem:**270 531,14**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 000.4 Ostatní náklady NN**Rozpočet:** 000.4 Ostatní náklady NN**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 86 078,09 Kč**Cena celková:** 86 078,09 Kč**DPH:** 18 076,40 Kč**Cena s daní:** 104 154,49 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 86 078,09 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 000.4 Ostatní náklady NN
Rozpočet: 000.4 Ostatní náklady NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,00	61 484,35	61 484,35
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	24 593,74	24 593,74
0			Všeobecné konstrukce a práce				86 078,09

Celkem:**86 078,09**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 000.5 Vedlejší náklady NN**Rozpočet:** 000.5 Vedlejší náklady NN**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 512 779,44 Kč**Cena celková:** 512 779,44 Kč**DPH:** 107 683,68 Kč**Cena s daní:** 620 463,12 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 512 779,44 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 000.5 Vedlejší náklady NN
 Rozpočet: 000.5 Vedlejší náklady NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001R		Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,00	36 890,61	36 890,61
2	00002R		Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	12 296,87	12 296,87
3	00003R		Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	245 937,39	245 937,39
4	00004R		Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	6 148,43	6 148,43
5	00005R		Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	30 742,17	30 742,17
6	00008R		Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	30 742,17	30 742,17
7	00009R		Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	12 296,87	12 296,87
8	00010R		Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	12 296,87	12 296,87
9	00011R		Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	6 148,43	6 148,43
10	00012R		Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	24 593,74	24 593,74
11	00015R		Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	14 756,24	14 756,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 000.5 Vedlejší náklady NN
Rozpočet: 000.5 Vedlejší náklady NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	00016R		Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,00	7 378,12	7 378,12
13	00017R		Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,00	4 918,75	4 918,75
14	00018R		Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	6 148,43	6 148,43
15	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,00	61 484,35	61 484,35
0			Všeobecné konstrukce a práce				512 779,44

Celkem:**512 779,44**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 010 Demolice bažantnice**Rozpočet:** 010 Demolice bažantnice**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 218 815,69 Kč**Cena celková:** 1 218 815,69 Kč**DPH:** 255 951,29 Kč**Cena s daní:** 1 474 766,98 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 218 815,69 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 010 Demolice bažantnice
 Rozpočet: 010 Demolice bažantnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	202,70	12,30	2 493,21
2	014122	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	515,24	12,30	6 337,45
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	8,12	98,37	798,76
4	0272	a	náklady na plánované vyklizení objektu vč. dovozu na skládku a poplatku	HOD	8,00	737,81	5 902,48
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							15 531,90
1	Zemní práce						
5	12293		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III	M3	94,75	505,93	47 936,87
6	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	726,06	28,28	20 532,98
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	21,89	39,33	860,93
8	17421		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	110,02	178,21	19 606,66
1	Zemní práce						
							88 937,44
9	Ostatní konstrukce a práce						
9	9134	b	demontáž azbestocementové krytiny	M2	265,92	245,94	65 400,36
10	9135	c	demontáž azbestocementových desek fasády	M2	322,20	245,94	79 241,87
11	966151		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 1KM	M3	88,13	3 074,22	270 931,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 010 Demolice bažantnice
Rozpočet: 010 Demolice bažantnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	981351		DEMOLICE BUDOV ŽELBET S PODÍLEM KONSTR DO 30%, ODVOZ DO 1KM	M3OP	746,72	935,79	698 773,11
9			Ostatní konstrukce a práce				1 114 346,35

Celkem:**1 218 815,69**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 101.02 Přeložka sil. II/385 NN**Rozpočet:** 101.02 Přeložka sil. II/385 NN**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 5 049 080,00 Kč**Cena celková:** 5 049 080,00 Kč**DPH:** 1 060 306,80 Kč**Cena s daní:** 6 109 386,80 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 049 080,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 101.02 Přeložka sil. II/385 NN
 Rozpočet: 101.02 Přeložka sil. II/385 NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	26 400,00	12,30	324 720,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				324 720,00
1			Zemní práce				
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I ztížené vykopávky v oblastech archeologického výzkumu, s ponecháním pro zpětný zásyp	M3	40 000,00	67,41	2 696 400,00
3	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014121.b (podrobně položka 17120).	T	26 400,00	28,28	746 592,00
4	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM vytěženou zeminou - uvedení do původního stavu po archeologickém průzkumu vytěženou zeminou - uvedení do původního stavu po archeologickém průzkumu	M3	40 000,00	28,49	1 139 600,00
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	13 200,00	10,74	141 768,00
1			Zemní práce				4 724 360,00
Celkem:							5 049 080,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech**Rozpočet:** 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 898 552,94 Kč**Cena celková:** 898 552,94 Kč**DPH:** 188 696,12 Kč**Cena s daní:** 1 087 249,06 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 898 552,94 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech
 Rozpočet: 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy	T	348,08	12,30	4 281,38
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 281,38
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky	M3	112,80	278,24	31 385,47
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	20,50	423,07	8 672,94
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	174,04	118,97	20 705,54
5	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122	T	348,08	28,28	9 843,70
7	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	49,20	77,13	3 794,80
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vč. natěžení a dovozu	M3	413,64	39,33	16 268,46
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	151,80	245,99	37 341,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech
 Rozpočet: 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373	M3	174,04	20,14	3 505,17
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,40m materiál vhodný do AZ Dle ČSN, TP, ZTKP Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení v potřebné tloušťce včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (natěžení, doprava, uložení, hutnění)	M3	364,64	381,56	139 132,04
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,00	304,23	3 042,30
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	27,00	494,39	13 348,53
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M2	666,70	20,07	13 380,67
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	220,00	41,54	9 138,80
15	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m v místě po sejmutí ornice po zábor pozemků nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	108,00	15,92	1 719,36
1		Zemní práce					311 279,06
2		Základy					
16	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	345,10	11,68	4 030,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech
 Rozpočet: 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					4 030,77
4		Vodorovné konstrukce					
17	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,63	3 923,32	14 241,65
18	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	13,50	526,30	7 105,05
19	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,84	11 618,16	56 231,89
20	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,60	4 066,57	2 439,94
4		Vodorovné konstrukce					80 018,53
5		Komunikace					
21	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	477,40	146,53	69 953,42
22	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	564,20	79,77	45 006,23
23	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150mm	M2	101,00	213,15	21 528,15
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	477,40	26,86	12 822,96
25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	447,00	12,79	5 717,13
26	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	434,00	288,45	125 187,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech
 Rozpočet: 101.1 Příjezdová cesta v Hradčanech

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	447,00	269,18	120 323,46
28	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	477,40	11,00	5 251,40
5		Komunikace					405 790,05
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	13,50	5 873,36	79 290,36
30	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	11,00	325,87	3 584,57
31	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	5,50	33,20	182,60
32	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	15,50	651,33	10 095,62
9		Ostatní konstrukce a práce					93 153,15
Celkem:							898 552,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN

Objekt: 102 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385

Rozpočet: 001 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 3 527 123,69 Kč

Cena celková: 3 527 123,69 Kč

DPH: 740 695,97 Kč

Cena s daní: 4 267 819,66 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 527 123,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 102 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385
 Rozpočet: 001 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev pol. 17120 a pol. 11332	T	4 205,70	12,30	51 730,11
0	Všeobecné konstrukce a práce						51 730,11
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky tl. 300mm	M3	153,00	278,24	42 570,72
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM frézování stávající vozovky u napojení na KÚ tl. 11cm....62m2 frézování v místě odstranění stávající vozovky tl. 11 cm....510m2 Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	62,92	423,07	26 619,56
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop nevhodný do násypů	M3	1 957,50	110,77	216 832,28
5	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122	T	4 205,70	28,28	118 937,20
7	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	240,15	77,13	18 522,77
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 362,50	37,29	50 807,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 102 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385
Rozpočet: 001 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			násyp pol. 17110 zemní krajnice pol. 17310 vč. natěžení a dovozu				
8	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I zřízení stupňů na stávajícím násypu silnice pro řádné napojení navazujícího přísypu vč. odvozu skládku	M3	75,00	137,32	10 299,00
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	440,00	245,99	108 235,60
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ nevhodná zemina do násypů, uložení na skládku pol. 12373	M3	1 957,50	13,43	26 289,23
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,50m materiál vhodný do AZ požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M3	1 773,50	365,36	647 965,96
12	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	75,00	304,23	22 817,25
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M2	1 655,00	17,56	29 061,80
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	1 465,00	36,87	54 014,55
15	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	136,00	19,92	2 709,12
1			Zemní práce				1 375 682,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 102 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385
 Rozpočet: 001 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
16	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE pod AZ v místě zářezu v souladu s TP 97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3 kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50%	M2	910,00	23,00	20 930,00
2		Základy					20 930,00
5		Komunikace					
17	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC C 8/10 tl. 180 mm dle ČSN EN 14227-1,10	M2	1 351,50	337,48	456 104,22
18	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD 0/32 GE tl. 250 mm dle ČSN 6126-1;2019, ČSN EN 13285,Ed2	M2	1 530,00	133,89	204 851,70
19	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150 mm příp. recyklát	M2	279,00	196,88	54 929,52
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 na vrstvě SC	M2	1 351,50	26,86	36 301,29
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,35 kg/m2 dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 spojovací postřík v min. zb. množství 0,35 kg/m2 na vrstvě ACP	M2	1 313,25	12,79	16 796,47
22	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 287,75	13,91	17 912,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 102 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385
Rozpočet: 001 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-CP 0,35 kg/m ² , ČSN 73 6219, ČSN EN 13808 spojovací postřik v min. zb. množství 0,35 kg/m ² na vrstvě ACL				
23	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16 S PMB 25/55-60 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, Ed.2	M2	1 300,50	340,49	442 807,25
24	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM ACP 22S 50/70 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13808-1, Ed.2	M2	1 313,25	272,40	357 729,30
25	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11 S PMB 45/80-65 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, Ed.2	M2	1 275,00	237,61	302 952,75
26	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m ²	M2	1 402,50	10,57	14 824,43
27	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovaným kamenivem frakce 2/4 1,5 kg/m ²	M2	1 275,00	3,56	4 539,00
5		Komunikace					1 909 748,53
9		Ostatní konstrukce a práce					
28	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové jednostranné svodidlo typu N2	M	173,00	848,48	146 787,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 102 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385
Rozpočet: 001 Provizorní napojení stávající a nové silnice II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění svodidel na stáv. sil. II/385 v místě napojení objektu SO 102	M	134,00	166,01	22 245,34
9			Ostatní konstrukce a práce				169 032,38

Celkem:**3 527 123,69**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 113 Přeložka MK na Sentice**Rozpočet:** 113 Přeložka MK na Sentice**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 4 776 080,24 Kč**Cena celková:** 4 776 080,24 Kč**DPH:** 1 002 976,85 Kč**Cena s daní:** 5 779 057,09 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 776 080,24 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 113 Přeložka MK na Sentice
 Rozpočet: 113 Přeložka MK na Sentice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy	T	3 244,88	12,30	39 912,02
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							39 912,02
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky, použito do násypu	M3	187,40	278,24	52 142,18
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	59,87	423,07	25 329,20
5	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122	T	3 244,88	28,28	91 765,21
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 622,44	110,77	179 717,68
7	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	619,61	77,13	47 790,52
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vč. natěžení a dovozu	M3	9 532,24	33,20	316 470,37
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	7 138,50	210,37	1 501 726,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 113 Přeložka MK na Sentice
 Rozpočet: 113 Přeložka MK na Sentice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373	M3	1 622,44	13,43	21 789,37
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,40m materiál vhodný do AZ Dle ČSN, TP, ZTKP Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení v potřebné tloušťce včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (natěžení, dopravy, uložení, hutnění)	M3	2 515,04	365,36	918 895,01
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	66,10	304,23	20 109,60
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M2	2 369,40	17,56	41 606,66
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	3 153,70	32,21	101 580,68
14	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m v místě po sejmutí ornice po zábor pozemků nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	977,00	15,92	15 553,84
1		Zemní práce					3 334 476,57
2		Základy					
15	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	3 924,10	11,68	45 833,49
2		Základy					45 833,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 113 Přeložka MK na Sentice
 Rozpočet: 113 Přeložka MK na Sentice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
16	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	1 256,20	143,42	180 164,20
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 484,60	110,72	164 374,91
18	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150mm	M2	475,00	180,60	85 785,00
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 256,20	26,86	33 741,53
20	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 176,30	12,79	15 044,88
21	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 142,00	244,34	279 036,28
22	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	1 176,30	367,66	432 478,46
23	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	1 256,20	10,57	13 278,03
5		Komunikace					1 203 903,29
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Svodidlo úrovně zadrženi N2	M	169,00	848,48	143 393,12
25	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	25,00	325,87	8 146,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 113 Přeložka MK na Sentice
Rozpočet: 113 Přeložka MK na Sentice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	12,50	33,20	415,00
9			Ostatní konstrukce a práce				151 954,87

Celkem:**4 776 080,24**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín**Rozpočet:** 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 3 520 055,23 Kč**Cena celková:** 3 520 055,23 Kč**DPH:** 739 211,60 Kč**Cena s daní:** 4 259 266,83 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 520 055,23 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín
 Rozpočet: 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy	T	2 803,36	12,30	34 481,33
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							34 481,33
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky, použito do násypu	M3	633,60	253,52	160 630,27
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	115,20	423,07	48 737,66
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 401,68	110,77	155 264,09
5	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122	T	2 803,36	28,28	79 279,02
7	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	369,38	77,13	28 490,28
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vč. natěžení a dovozu	M3	1 583,48	37,29	59 047,97
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	863,20	228,18	196 964,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín
 Rozpočet: 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373	M3	1 401,68	13,43	18 824,56
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,40m materiál vhodný do AZ Dle ČSN, TP, ZTKP Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení v potřebné tloušťce včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (natěžení, doprava, uložení, hutnění)	M3	1 323,28	365,36	483 473,58
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	30,60	304,23	9 309,44
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M2	2 943,00	17,56	51 679,08
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	1 897,50	36,87	69 960,83
14	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m v místě po sejmutí ornice po zábor pozemků nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	565,00	15,92	8 994,80
1		Zemní práce					1 370 656,56
2		Základy					
15	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	883,70	11,68	10 321,62
2		Základy					10 321,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín
 Rozpočet: 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
16	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	2 350,70	143,42	337 137,39
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 778,10	102,37	284 394,10
18	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	133,90	131,53	17 611,87
19	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150mm	M2	307,00	180,60	55 444,20
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 350,70	26,86	63 139,80
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 067,20	12,79	26 439,49
22	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	2 007,00	222,54	446 637,78
23	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	130,00	455,24	59 181,20
24	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	2 067,20	377,39	780 140,61
25	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	2 350,70	9,71	22 825,30
5			Komunikace				2 092 951,74

9 **Ostatní konstrukce a práce**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín
Rozpočet: 114 Přeložka sil. III/38526 na Čebín

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	34,00	325,87	11 079,58
27	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	17,00	33,20	564,40
9			Ostatní konstrukce a práce				11 643,98

Celkem:**3 520 055,23**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 118 Přeložka MK v Hradčanech**Rozpočet:** 118 Přeložka MK v Hradčanech**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 597 216,92 Kč**Cena celková:** 1 597 216,92 Kč**DPH:** 335 415,55 Kč**Cena s daní:** 1 932 632,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 597 216,92 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 118 Přeložka MK v Hradčanech
 Rozpočet: 118 Přeložka MK v Hradčanech

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy	T	207,10	12,30	2 547,33
2	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) podkladní nestmelené vrstvy	T	797,60	12,30	9 810,48
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 357,81

1			Zemní práce				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky	M3	232,70	278,24	64 746,45
4	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele (bez poplatku za skládku).	M3	42,30	423,07	17 895,86
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	398,80	118,97	47 445,24
6	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122a a 014122b	T	1 004,70	28,28	28 412,92
8	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	165,68	77,13	12 778,90
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	286,80	39,33	11 279,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 118 Přeložka MK v Hradčanech
 Rozpočet: 118 Přeložka MK v Hradčanech

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. natěžení a dovozu				
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	123,70	245,99	30 428,96
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373	M3	398,80	20,14	8 031,83
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,60m materiál vhodný do AZ Dle ČSN, TP, ZTKP Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení v potřebné tloušťce včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (natěžení, dopravy, uložení, hutnění)	M3	377,60	381,56	144 077,06
12	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,20	304,23	5 536,99
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	54,74	494,39	27 062,91
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláně se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M2	1 049,90	17,56	18 436,24
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	687,50	36,87	25 348,13
16	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m v místě po sejmutí ornice po zábor pozemků nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	417,00	15,92	6 638,64
1			Zemní práce				448 119,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 118 Přeložka MK v Hradčanech
 Rozpočet: 118 Přeložka MK v Hradčanech

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	33,37	3 962,05	132 213,61
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,94	11 618,16	69 011,87
19	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	3,50	4 066,57	14 233,00
4	Vodorovné konstrukce						215 458,48
5	Komunikace						
20	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	860,20	146,53	126 045,11
21	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 016,60	110,72	112 557,95
22	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150mm	M2	131,00	196,88	25 791,28
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	860,20	26,86	23 104,97
24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	805,50	12,79	10 302,35
25	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	782,00	233,78	182 815,96
26	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	805,50	391,47	315 329,09
27	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m2	M2	860,20	10,57	9 092,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 118 Přeložka MK v Hradčanech
 Rozpočet: 118 Přeložka MK v Hradčanech

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.				
5			Komunikace				805 039,02
9			Ostatní konstrukce a práce				
28	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	17,00	5 873,36	99 847,12
29	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	26,00	325,87	8 472,62
30	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	13,00	33,20	431,60
31	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	11,50	651,33	7 490,30
9			Ostatní konstrukce a práce				116 241,64
Celkem:							1 597 216,92

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 121 Polní cesta v km 1,410**Rozpočet:** 001 Polní cesta v km 1,140**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 2 503 909,41 Kč**Cena celková:** 2 503 909,41 Kč**DPH:** 525 820,98 Kč**Cena s daní:** 3 029 730,39 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 503 909,41 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 121 Polní cesta v km 1,410
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy	T	9 277,76	12,30	114 116,45
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							114 116,45
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNĚHO odstranění kompletní nezpevněné komunikace, použito do násypu	M3	388,90	278,24	108 207,54
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odkop pro polní cestu vč. odkopu AZ - planimetrováno ze př.řezů	M3	4 638,88	135,50	628 568,24
4	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122	T	9 277,76	28,28	262 375,05
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 062,88	37,29	39 634,80
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	354,60	77,13	27 350,30
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	183,50	245,99	45 139,17
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373	M3	4 638,88	13,43	62 300,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 121 Polní cesta v km 1,410
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,40m materiál vhodný do AZ Dle ČSN, TP, ZTKP Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení v potřebné tloušťce včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (natěžení, dopravy, uložení, hutnění)	M3	1 264,38	365,36	461 953,88
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I - planimetrováno z př. řezů	M2	1 178,10	17,56	20 687,44
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 749,00	36,87	64 485,63
12	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	615,00	15,92	9 790,80
1		Zemní práce					1 730 493,01
2		Základy					
13	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE - planimetrováno z př.řezů	M2	1 454,70	11,68	16 990,90
2		Základy					16 990,90
5		Komunikace					
14	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - planimetrováno z př. řezů ŠD B 0/63	M2	947,50	79,77	75 582,08
15	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - planimetrováno z př. řezů ŠD B 0/63	M2	1 032,10	79,77	82 330,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 121 Polní cesta v km 1,410
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	196,00	196,88	38 588,48
17	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PI-C 0,45kg/m2	M2	947,50	15,35	14 544,13
18	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM - planimetrováno ze situace - ACO 16+ 50/70	M2	846,00	342,28	289 568,88
19	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 - posyp na infil.postřik dle předepsané PD - 3kg/m2	M2	947,50	10,57	10 015,08
5	Komunikace						510 629,27
9	Ostatní konstrukce a práce						
20	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	18,00	325,87	5 865,66
21	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	9,00	33,20	298,80
22	935111	R	MONOLITICKÝ ŽLAB S ROŠTEM Průřez žlabu 1,0/1,2, vyztužen kari-sítí, beton odpovídající odolnosti vůči solím.	M	36,00	1 475,62	53 122,32
23	935211		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M	150,00	482,62	72 393,00
9	Ostatní konstrukce a práce						131 679,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 121 Polní cesta v km 1,410
Rozpočet: 001 Polní cesta v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 503 909,41

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 122 Polní cesta v km 2,760**Rozpočet:** 001 Polní cesta v km 2,760**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 936 872,39 Kč**Cena celková:** 1 936 872,39 Kč**DPH:** 406 743,20 Kč**Cena s daní:** 2 343 615,59 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 936 872,39 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 122 Polní cesta v km 2,760
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 2,760

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy	T	1 616,68	12,30	19 885,16
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							19 885,16
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO odstranění nezpevněné komunikace, použito do násypu	M3	113,30	278,24	31 524,59
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odkop pro polní cestu vč. odkopu AZ - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele - planimetrováno ze př.řezů	M3	808,34	135,50	109 530,07
4	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122	T	1 616,68	28,28	45 719,71
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 664,74	37,29	62 078,15
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	288,32	77,13	22 238,12
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	523,90	228,18	119 543,50
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku	M3	808,34	17,90	14 469,29



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 122 Polní cesta v km 2,760
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 2,760

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. 12373				
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,40m materiál vhodný do AZ Dle ČSN, TP, ZTKP Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení v potřebné tloušťce včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (natěžení, dopravy, uložení, hutnění)	M3	1 244,14	365,36	454 558,99
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	67,60	494,39	33 420,76
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I - planimetrováno z př. řezů	M2	1 183,80	17,56	20 787,53
12	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M - včetně kompletní dopravy , manipulace a případného nákupu materiálu	M2	859,10	36,87	31 675,02
13	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 063,00	15,92	16 922,96
1		Zemní práce					962 468,69
2		Základy					
14	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE - planimetrováno z př.řezů	M2	1 458,10	11,68	17 030,61
2		Základy					17 030,61
4		Vodorovné konstrukce					
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	40,95	3 962,05	162 245,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 122 Polní cesta v km 2,760
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 2,760

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,93	11 618,16	80 513,85
17	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	6,10	4 066,57	24 806,08
4			Vodorovné konstrukce				267 565,88
5			Komunikace				
18	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - planimetrováno z př. řezů ŠD B 0/63	M2	949,80	79,77	75 765,55
19	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - planimetrováno z př. řezů ŠD B 0/63	M2	1 034,60	79,77	82 530,04
20	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	209,00	196,88	41 147,92
21	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	949,80	15,35	14 579,43
22	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM - planimetrováno ze situace	M2	848,00	341,94	289 965,12
23	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 - posyp na infil.postřik dle předepsané PD - 3kg/m2	M2	949,80	10,57	10 039,39
24	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	9,00	1 633,25	14 699,25
5			Komunikace				528 726,70
9			Ostatní konstrukce a práce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 122 Polní cesta v km 2,760
Rozpočet: 001 Polní cesta v km 2,760

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM - komplet dl.dle PD(trouby, odláždění, čela, prahy, tvárnice....) - včetně materiálu, dopravy a manipulace	M	21,00	5 873,36	123 340,56
26	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	16,00	325,87	5 213,92
27	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	8,00	33,20	265,60
28	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	19,00	651,33	12 375,27
9			Ostatní konstrukce a práce				141 195,35

Celkem:**1 936 872,39**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 123 Polní cesta v km 4,100**Rozpočet:** 001 Polní cesta v km 4,100**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 2 153 328,66 Kč**Cena celková:** 2 153 328,66 Kč**DPH:** 452 199,02 Kč**Cena s daní:** 2 605 527,68 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 153 328,66 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 123 Polní cesta v km 4,100
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 4,100

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy	T	1 953,24	12,30	24 024,85
0	Všeobecné konstrukce a práce						24 024,85
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění nezpevněné komunikace, použito do násypu	M3	198,00	278,24	55 091,52
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele (bez poplatku za skládku).	M3	52,90	423,07	22 380,40
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odkop pro polní cestu vč. odkopu AZ - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele - planimetrováno ze př.řezů	M3	976,62	135,50	132 332,01
5	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122	T	1 953,24	28,28	55 237,63
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	772,42	39,33	30 379,28
7	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	136,20	77,13	10 505,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 123 Polní cesta v km 4,100
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 4,100

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	39,00	245,99	9 593,61
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373	M3	976,62	17,90	17 481,50
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,40m materiál vhodný do AZ Dle ČSN, TP, ZTKP Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení v potřebné tloušťce včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (natěžení, doprava, uložení, hutnění)	M3	929,12	381,56	354 515,03
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	144,00	455,02	65 522,88
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I - planimetrováno z př. řezů	M2	960,20	20,07	19 271,21
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M - včetně kompletní dopravy , manipulace a případného nákupu materiálu	M2	693,00	36,87	25 550,91
14	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	215,00	15,92	3 422,80
1		Zemní práce					801 283,89
2		Základy					
15	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE - planimetrováno z př.řezů	M2	1 083,80	11,68	12 658,78
2		Základy					12 658,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 123 Polní cesta v km 4,100
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 4,100

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
16	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	90,30	3 962,05	357 773,12
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,87	11 618,16	149 525,72
18	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,62	4 066,57	6 587,84
4	Vodorovné konstrukce						513 886,68
5	Komunikace						
19	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - planimetrováno z př. řezů ŠD B 0/63	M2	1 069,60	79,77	85 321,99
20	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - planimetrováno z př. řezů ŠD B 0/63	M2	1 165,10	79,77	92 940,03
21	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	123,00	213,15	26 217,45
22	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PI-C 0,45 kg/m2	M2	1 069,60	15,35	16 418,36
23	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM - planimetrováno ze situace - ACO 16+ 50/70	M2	955,00	334,67	319 609,85
24	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 - posyp na infil.postřik dle předepsané PD - 3kg/m2	M2	1 069,60	10,57	11 305,67



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 123 Polní cesta v km 4,100
 Rozpočet: 001 Polní cesta v km 4,100

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						551 813,35
9	Ostatní konstrukce a práce						
25	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	34,80	3 724,88	129 625,82
26	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	19,00	5 873,36	111 593,84
27	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	5,00	325,87	1 629,35
28	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	9,00	33,20	298,80
29	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	10,00	651,33	6 513,30
9	Ostatní konstrukce a práce						249 661,11
Celkem:							2 153 328,66

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 151 Objížďka na ZÚ**Rozpočet:** 001 Objížďka na ZÚ**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 2 694 577,10 Kč**Cena celková:** 2 694 577,10 Kč**DPH:** 565 861,19 Kč**Cena s daní:** 3 260 438,29 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 694 577,10 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 151 Objížďka na ZÚ
 Rozpočet: 001 Objížďka na ZÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev vozovky pol. 17120 a pol. 11332	T	2 384,99	12,30	29 335,38
0	Všeobecné konstrukce a práce						29 335,38
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky tl. 300mm	M3	20,52	278,24	5 709,48
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM frézování stávající vozovky u napojení na ZÚ a KÚ tl. 12cm Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	9,12	423,07	3 858,40
5	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	2 384,99	28,28	67 447,52
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	708,00	118,97	84 230,76
7	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	164,40	77,13	12 680,17
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I násyp pol. 17110 zemní krajnice pol. 17310 vč. natěžení a dovozu	M3	4 211,10	37,29	157 031,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 151 Objížďka na ZÚ
Rozpočet: 001 Objížďka na ZÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I výkop - zřízení stupňů ve stávajícím silničním tělese silnice II/385 pro řádné napojení navazujícího přísypu vč. odvozu na skládku	M3	465,00	137,32	63 853,80
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	3 490,00	228,18	796 348,20
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12673	M3	1 173,00	13,43	15 753,39
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,50m materiál vhodný do AZ požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M3	1 513,00	365,36	552 789,68
12	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,10	304,23	3 985,41
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M2	1 635,00	17,56	28 710,60
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	940,00	36,87	34 657,80
15	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m v místě po sejmutí ornice po zábor pozemků nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	156,00	15,92	2 483,52
16	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 096,00	12,85	14 083,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 151 Objížďka na ZÚ
 Rozpočet: 001 Objížďka na ZÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						1 843 624,25
5	Komunikace						
17	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM štěrkodrt' ŠDA 0/32 GE ČSN 73 6126-1; 2019 ČSN EN 13285 Ed.2	M2	1 481,25	133,89	198 324,56
18	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R mat tl 60mm ČSN 73 6140; ČSN EN 13108-8 ed.2	M2	1 220,55	48,14	58 757,28
19	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150mm příp. recyklát	M2	164,00	196,88	32 288,32
20	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-C spojovací postřik v min. zb. množství 0,60 kg/m2 mezi ACO a R mat	M2	1 208,70	26,86	32 465,68
21	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ 50/70, ČSN 73 6121; 2019, ČSN EN 13108-1 Ed.2	M2	1 185,00	322,41	382 055,85
5	Komunikace						703 891,69
9	Ostatní konstrukce a práce						
22	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové jednostranné svodidlo úroveň zadržení N2	M	130,00	848,48	110 302,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 151 Objížďka na ZÚ
Rozpočet: 001 Objížďka na ZÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. náběhů				
23	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU vzdálenost dle schválené ČSN bílé Z11a,b planimetrováno ze situace	kus	9,00	332,94	2 996,46
24	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	12,00	368,91	4 426,92
9			Ostatní konstrukce a práce				117 725,78

Celkem:**2 694 577,10**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 152 Objížďka na KÚ**Rozpočet:** 001 Objížďka na KÚ**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 2 914 292,58 Kč**Cena celková:** 2 914 292,58 Kč**DPH:** 612 001,44 Kč**Cena s daní:** 3 526 294,02 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 914 292,58 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 152 Objížďka na KÚ
 Rozpočet: 001 Objížďka na KÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy pol. 17120 a pol. 11332	T	2 209,81	12,30	27 180,66
2	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) beton	T	250,00	61,48	15 370,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							42 550,66
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky tl. 300mm	M3	16,74	278,24	4 657,74
4	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM frézování stávající vozovky u napojení na ZÚ a KÚ tl. 12cm Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	7,44	423,07	3 147,64
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop nevhodný do násypů	M3	1 069,00	110,77	118 413,13
6	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122.	T	2 209,81	28,28	62 493,43
8	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	171,30	77,13	13 212,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 152 Objížďka na KÚ
Rozpočet: 001 Objížďka na KÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I násyp pol. 17110 aktivní zóna pol 17130 zemní krajnice pol. 17310 vč. natěžení a dovozu	M3	1 237,90	37,29	46 161,29
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I propustek v km 0,1118	M3	20,00	158,65	3 173,00
10	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	695,00	228,18	158 585,10
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373 pol. 13173	M3	1 089,00	13,43	14 625,27
12	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,50m materiál vhodný do AZ požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M3	1 679,00	365,36	613 439,44
13	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,90	304,23	5 749,95
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustku v km 0,1118	M3	22,50	494,39	11 123,78
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M2	2 072,00	17,56	36 384,32
16	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 142,00	36,87	42 105,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 152 Objížďka na KÚ
 Rozpočet: 001 Objížďka na KÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ohumusování svahů tl. 15cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a				
17	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 142,00	12,85	14 674,70
1		Zemní práce					1 147 946,70
2		Základy					
18	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE pod AZ v místě zářezu tканá geotextilie s parametry CBR>25N, protažení < 20mm, hmotnost min. 100g/m2	M2	1 860,00	12,30	22 878,00
19	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod trouby propustku v km 0,1118 tl. 200mm	M3	10,40	594,41	6 181,86
2		Základy					29 059,86
5		Komunikace					
20	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM štěrkodrt' ŠDA 0/32 GE ČSN 73 6126-1; 2019 ČSN EN 13285 Ed.2	M2	2 075,00	133,89	277 821,75
21	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R mat tl 60mm ČSN 73 6140; ČSN EN 13108-8 ed.2	M2	1 709,80	48,14	82 309,77
22	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150mm přip. recyklát	M2	286,50	196,88	56 406,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 152 Objížďka na KÚ
 Rozpočet: 001 Objížďka na KÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-C spojovací postřík v min. zb. množství 0,60 kg/m2 mezi ACO a R mat	M2	1 693,20	26,86	45 479,35
24	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ 50/70, ČSN 73 6121; 2019,ČSN EN 13108-1 Ed.2	M2	1 660,00	323,54	537 076,40
5	Komunikace						999 093,39
9	Ostatní konstrukce a práce						
25	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU vzdálenost dle schválené ČSN bílé Z11a,b planimetrováno ze situace	kus	23,00	332,94	7 657,62
26	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM propustek v km 0,1118 ocelová trouba DN 800	M	40,00	8 618,48	344 739,20
27	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice do bet. lože C 20/25nXF3 tl. min. 100mm	M	55,00	651,33	35 823,15
28	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění základů jeřábové dráhy. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.	M3	100,00	3 074,22	307 422,00
9	Ostatní konstrukce a práce						695 641,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 152 Objížďka na KÚ
Rozpočet: 001 Objížďka na KÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 914 292,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 161.1 Dopravní značení II. a III. tříd
Rozpočet: 161.1.2 Dopravní značení II. a III. tříd (VA)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 121 848,12 Kč

Cena celková: 121 848,12 Kč

DPH: 25 588,11 Kč

Cena s daní: 147 436,23 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 121 848,12 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 161.1 Dopravní značení II. a III. tříd
 Rozpočet: 161.1.2 Dopravní značení II. a III. tříd (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	71,00	309,57	21 979,47
2	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	34,00	309,57	10 525,38
3	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	kus	2,00	420,55	841,10
4	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	14,00	876,15	12 266,10
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	3,00	922,88	2 768,64
6	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	4,75	3 169,33	15 054,32
7	914831		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	1,00	922,88	922,88
8	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	8,00	1 693,89	13 551,12
9	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	kus	2,00	8 644,70	17 289,40
10	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	248,52	64,25	15 967,41
11	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	5,75	232,47	1 336,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 161.1 Dopravní značení II. a III. tříd
Rozpočet: 161.1.2 Dopravní značení II. a III. tříd (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	40,00	233,64	9 345,60
9			Ostatní konstrukce a práce				121 848,12

Celkem:**121 848,12**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN

Objekt: 161.2 Dopravní značení ostatních komunikací

Rozpočet: 161.2 Dopravní značení ostatních komunikací

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 23 949,28 Kč

Cena celková: 23 949,28 Kč

DPH: 5 029,35 Kč

Cena s daní: 28 978,63 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 23 949,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 161.2 Dopravní značení ostatních komunikací
 Rozpočet: 161.2 Dopravní značení ostatních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	4,00	332,94	1 331,76
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	2,00	874,98	1 749,96
3	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	2,00	1 693,89	3 387,78
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	58,91	64,25	3 784,97
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	58,91	232,47	13 694,81
9			Ostatní konstrukce a práce				23 949,28

Celkem:**23 949,28**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 161.3 Přechnodné dopravní značení**Rozpočet:** 161.3 Přechnodné dopravní značení**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 22 688,01 Kč**Cena celková:** 22 688,01 Kč**DPH:** 4 764,48 Kč**Cena s daní:** 27 452,49 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 22 688,01 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 161.3 Přechnodné dopravní značení
 Rozpočet: 161.3 Přechnodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	kus	2,00	23,36	46,72
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	83,00	11,68	969,44
3	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	kus	24,00	116,82	2 803,68
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	kus	107,00	81,77	8 749,39
5	914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	11,00	14,02	154,22
6	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	kus	7,00	116,82	817,74
7	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	kus	17,00	81,77	1 390,09
8	914441		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT	kus	8,00	23,36	186,88
9	914443		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ	kus	8,00	116,82	934,56
10	914821		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 1 DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	20,00	9,35	187,00
11	914823		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 1 DEMONTÁŽ	kus	10,00	58,41	584,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 161.3 Přejídné dopravní značení
 Rozpočet: 161.3 Přejídné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	914924		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DOD, MONT, DEMON	kus	84,00	5,84	490,56
13	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	kus	7,00	70,09	490,63
14	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	kus	4,00	175,23	700,92
15	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	kus	11,00	116,82	1 285,02
16	916131		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DOD A MONTÁŽ	kus	4,00	116,82	467,28
17	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	kus	4,00	175,23	700,92
18	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	kus	10,00	11,68	116,80
19	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	kus	4,00	116,82	467,28
20	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	kus	14,00	81,77	1 144,78
9	Ostatní konstrukce a práce						22 688,01

Celkem:

22 688,01

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 305 Kanalizace v km 1,840**Rozpočet:** 305 Kanalizace v km 1,840**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 559 830,21 Kč**Cena celková:** 1 559 830,21 Kč**DPH:** 327 564,34 Kč**Cena s daní:** 1 887 394,55 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 559 830,21 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 305 Kanalizace v km 1,840
 Rozpočet: 305 Kanalizace v km 1,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev pol. 11313, pol. 12273, pol. 13273	T	513,26	12,30	6 313,10
2	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení pol. 969246	T	46,82	12,30	575,89
0	Všeobecné konstrukce a práce						
6 888,99							
1	Zemní práce						
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM polní cestu v areálu ZD - odstranění stávající vozovky předpoklad tl 0,1m - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele - planimetrováno ze situace	M3	18,80	661,08	12 428,30
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	36,00	122,97	4 426,92
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odkop pro polní cestu v areálu ZD - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	56,40	135,50	7 642,20
6	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. pol. 12273, pol. 17120	T	468,14	28,28	13 239,00
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty	M3	586,33	187,74	110 077,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 305 Kanalizace v km 1,840
 Rozpočet: 305 Kanalizace v km 1,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	236,89	20,14	4 770,96
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vhodnou zeminou, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP.	M3	405,84	374,04	151 800,39
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).	M3	93,58	494,39	46 265,02
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	188,00	20,07	3 773,16
1		Zemní práce					354 423,54
2		Základy					
12	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace. Po ukončení prací na SO bude jeho funkce zrušena.	M	150,00	242,42	36 363,00
2		Základy					36 363,00
4		Vodorovné konstrukce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 305 Kanalizace v km 1,840
 Rozpočet: 305 Kanalizace v km 1,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod potrubí vč. podkladních betonových pražců	M3	31,55	3 277,73	103 412,38
4	Vodorovné konstrukce						103 412,38
5	Komunikace						
14	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM polní cestu v areálu ZD - planimetrováno ze situace ŠD B 0/63	M2	188,00	90,97	17 102,36
15	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM polní cestu v areálu ZD - planimetrováno ze situace ŠD B 0/63	M2	188,00	90,97	17 102,36
16	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 polní cestu v areálu ZD PI-C 0,45kg/m2	M2	188,00	15,35	2 885,80
17	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM polní cestu v areálu ZD - planimetrováno ze situace - ACO 16+ 50/70	M2	188,00	432,73	81 353,24
18	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 polní cestu v areálu ZD - posyp na infil.postřik dle předepsané PD - 3kg/m2	M2	188,00	11,00	2 068,00
5	Komunikace						120 511,76

8 **Potrubí**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 305 Kanalizace v km 1,840
Rozpočet: 305 Kanalizace v km 1,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	83446		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM	M	150,00	4 586,73	688 009,50
20	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu Komplet vč. podkladního betonu a štěrku viz TZ, vč. dopravy a montáže	kus	3,00	28 557,33	85 671,99
21	89946		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM v místě napojení na stávající potrubí vč. kompletní přípravy stáv potrubí k napojení	kus	2,00	3 529,20	7 058,40
22	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	25,38	3 689,06	93 628,34
23	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	150,00	51,65	7 747,50
24	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	150,00	22,13	3 319,50
8		Potrubí					885 435,23
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM polní cestu v areálu ZD	M	7,80	325,87	2 541,79
26	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2 polní cestu v areálu ZD	M	7,80	33,20	258,96
27	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vybourání stávajícího potrubí vč. šachet vč. odvozu na skládku	M	154,00	324,64	49 994,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 305 Kanalizace v km 1,840
Rozpočet: 305 Kanalizace v km 1,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				52 795,31

Celkem: 1 559 830,21

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 310 Přeložka Sentického potoka**Rozpočet:** 310 Přeložka Sentického potoka**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 458 585,14 Kč**Cena celková:** 458 585,14 Kč**DPH:** 96 302,88 Kč**Cena s daní:** 554 888,02 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 458 585,14 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 310 Přeložka Sentického potoka
 Rozpočet: 310 Přeložka Sentického potoka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev	T	1 069,88	12,30	13 159,52
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							13 159,52
1	Zemní práce						
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 17120	T	1 069,88	28,28	30 256,21
3	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	591,06	361,03	213 390,39
4	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku zasypání stávajícího koryta v nevyužité části mimo těleso silnice	M3	56,12	245,99	13 804,96
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	534,94	17,90	9 575,43
6	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M mimo trvalý zábor stavby	M2	208,00	41,54	8 640,32
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	208,00	17,22	3 581,76
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18222	M2	208,00	2,10	436,80
1	Zemní práce						
							279 685,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 310 Přeložka Sentického potoka
 Rozpočet: 310 Přeložka Sentického potoka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podklad ze štěrkopísku v tl. 150mm pod zához z lomového kamene	M3	80,40	395,79	31 821,52
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE břehy mimo most budou zpevněny záhozem z kamenů na sucho min. hmotnosti kamenů 80-200 kg se zarovnaným lícem	M3	134,00	928,68	124 443,12
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Prahy z betonu C25/30, celkem 2 ks 250/600mm	M3	2,33	4 066,57	9 475,11
4			Vodorovné konstrukce				165 739,75

Celkem:**458 585,14**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 311 Přeložka Čebínského potoka**Rozpočet:** 311 Přeložka Čebínského potoka**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 574 303,08 Kč**Cena celková:** 574 303,08 Kč**DPH:** 120 603,65 Kč**Cena s daní:** 694 906,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 574 303,08 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 311 Přeložka Čebínského potoka
 Rozpočet: 311 Přeložka Čebínského potoka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev	T	1 414,92	12,30	17 403,52
0	Všeobecné konstrukce a práce						17 403,52
1	Zemní práce						
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 17120	T	1 414,92	28,28	40 013,94
3	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	734,36	361,03	265 125,99
4	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku	M3	26,90	245,99	6 617,13
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	707,46	17,90	12 663,53
6	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M mimo trvalý zábor stavby	M2	56,50	41,54	2 347,01
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	56,50	17,22	972,93
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18222	M2	56,50	2,10	118,65
1	Zemní práce						327 859,18

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 311 Přeložka Čebínského potoka
Rozpočet: 311 Přeložka Čebínského potoka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podklad ze štěrkopísku v tl. 150mm pod zához z lomového kamene	M3	113,22	395,79	44 811,34
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE břehy mimo most budou zpevněny záhozem z kamenů na sucho min. hmotnosti kamenů 80-200 kg se zarovnaným lícem	M3	188,70	928,68	175 241,92
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Prahy z betonu C25/30, celkem 2 ks 250/600mm	M3	2,21	4 066,57	8 987,12
4			Vodorovné konstrukce				229 040,38

Celkem:**574 303,08**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 351 Přeložka vodovodu v km 1,880**Rozpočet:** 351 Přeložka vodovodu v km 1,880**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 026 790,97 Kč**Cena celková:** 1 026 790,97 Kč**DPH:** 215 626,10 Kč**Cena s daní:** 1 242 417,07 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 026 790,97 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 351 Přeložka vodovodu v km 1,880
 Rozpočet: 351 Přeložka vodovodu v km 1,880

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev	T	299,48	12,30	3 683,60
0	Všeobecné konstrukce a práce						
0	3 683,60						
1	Zemní práce						
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	48,00	122,97	5 902,56
3	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 17120	T	299,48	28,28	8 469,29
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	554,40	187,74	104 083,06
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	149,74	20,14	3 015,76
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vhodnou zeminou, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP.	M3	404,66	374,04	151 359,03
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp potrubí štěrkopískem pod komunikací Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.	M3	16,64	483,50	8 045,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 351 Přeložka vodovodu v km 1,880
 Rozpočet: 351 Přeložka vodovodu v km 1,880

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem	M3	99,00	494,39	48 944,61
9	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	353,75	16,37	5 790,89
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	353,75	17,22	6 091,58
11	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18233	M2	353,75	2,10	742,88
1		Zemní práce					342 445,10
2		Základy					
12	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění vodovodu. Po ukončení prací na přeložce bude jeho funkce zrušena.	M	200,00	242,42	48 484,00
2		Základy					48 484,00
4		Vodorovné konstrukce					
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískové lože pod potrubí	M3	22,00	526,30	11 578,60
4		Vodorovné konstrukce					11 578,60
8		Potrubí					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 351 Přeložka vodovodu v km 1,880
 Rozpočet: 351 Přeložka vodovodu v km 1,880

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	85133		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM Potrubí z tvárné litiny se zesílenou antikorozií ochranou a vnitřní vysokopepní cementovou vystýlkou. Bude použito potrubí s jištěnými zámkovými spoji. Součástí jsou tvarovky vč. jištěných spojek na potrubí.	M	170,09	2 779,09	472 695,42
15	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM Ppotrubí umístěné pod novou komunikací je z trub z polyethylenu se zesílenou ochranou PE100 RC SDR11	M	29,91	538,60	16 109,53
16	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný izolovaný vodič s dvojitou izolací CYY a průřezu min. 4 mm ² vč. kontroly funkčnosti	M	400,00	30,74	12 296,00
17	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE fóliemodré barvy na vodovodním potrubí	M	200,00	30,74	6 148,00
18	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	kus	2,00	2 570,05	5 140,10
19	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM tlakové zkoušky na potrubí vč. odebrané vody pro tyto účely z vodovodní sítě	M	200,00	36,89	7 378,00
20	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM proplach a dezinfekce potrubí vč. odebrané vody pro tyto účely z vodovodní sítě	M	200,00	61,48	12 296,00
8		Potrubí					532 063,05
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	kus	8,00	116,82	934,56

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 351 Přeložka vodovodu v km 1,880
Rozpočet: 351 Přeložka vodovodu v km 1,880

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pro označení osy potrubí, lomů a poloh armatur budou použity kovové orientační sloupky osazené v betonových blocích. Lomové body budou osazeny markery pro možnost vytyčení trasy potrubí pomocí multifukčního lokátoru markerů. Tyto budou geodeticky zaměřeny a zaměření předáno správci.				
22	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vybourání potrubí vč. armatur a všech povrchových znaků odvoz a likvidace v režii zhotovitele	M	182,00	481,33	87 602,06
9	Ostatní konstrukce a práce						88 536,62

Celkem:**1 026 790,97**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN

Objekt: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112

Rozpočet: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 207 217,24 Kč

Cena celková: 207 217,24 Kč

DPH: 43 515,62 Kč

Cena s daní: 250 732,86 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 207 217,24 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112
 Rozpočet: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev	T	76,32	12,30	938,74
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							938,74
1	Zemní práce						
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	12,00	122,97	1 475,64
3	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 17120	T	76,32	28,28	2 158,33
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	100,20	187,74	18 811,55
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	38,16	20,14	768,54
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vhodnou zeminou, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP.	M3	62,04	374,04	23 205,44
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp potrubí štěrkopískem pod komunikací Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.	M3	8,40	483,50	4 061,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112
 Rozpočet: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem	M3	19,20	494,39	9 492,29
9	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	25,75	16,37	421,53
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	25,75	17,22	443,42
11	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18233	M2	25,75	2,10	54,08
1		Zemní práce					60 892,22
2		Základy					
12	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace. Po ukončení prací na SO bude jeho funkce zrušena.	M	32,00	242,42	7 757,44
2		Základy					7 757,44
4		Vodorovné konstrukce					
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískové lože pod potrubí	M3	3,84	526,30	2 020,99
4		Vodorovné konstrukce					2 020,99
8		Potrubí					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112
 Rozpočet: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	85134		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM Potrubí z tvárné litiny se zesílenou antikorozií ochranou a vnitřní vysokopecní cementovou vystýlkou. Bude použito potrubí s jištěnými zámkovými spoji. Součástí jsou tvarovky vč. jištěných spojek na potrubí.	M	32,00	3 393,94	108 606,08
15	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný izolovaný vodič s dvojitou izolací CYY a průřezu min. 4 mm ² vč. kontroly funkčnosti	M	64,00	30,74	1 967,36
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE fóliemodré barvy na vodovodním potrubí	M	32,00	30,74	983,68
17	89944		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	kus	2,00	2 680,72	5 361,44
18	899641		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM tlakové zkoušky na potrubí vč. odebrané vody pro tyto účely z vodovodní sítě	M	32,00	43,04	1 377,28
19	89974		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM proplach a dezinfekce potrubí vč. odebrané vody pro tyto účely z vodovodní sítě	M	32,00	67,63	2 164,16
8		Potrubí					120 460,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY Pro označení osy potrubí, lomů a poloh armatur budou použity kovové orientační sloupky osazené v betonových blocích. Lomové body budou osazeny markery pro možnost vytyčení trasy potrubí pomocí multifukčního lokátoru markerů. Tyto budou geodeticky zaměřeny a zaměření předáno správci.	kus	4,00	116,82	467,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112
Rozpočet: 352 Přeložka vodovodu v km 0,120 SO 112

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	969134		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH vybourání potrubí vč. armatur a všech povrchových znaků odvoz a likvidace v režii zhotovitele	M	30,50	481,33	14 680,57
9			Ostatní konstrukce a práce				15 147,85

Celkem:**207 217,24**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 353 Přeložka vodovodu v km 2,300**Rozpočet:** 353 Přeložka vodovodu v km 2,300**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 203 294,93 Kč**Cena celková:** 203 294,93 Kč**DPH:** 42 691,94 Kč**Cena s daní:** 245 986,87 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 203 294,93 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 353 Přeložka vodovodu v km 2,300
 Rozpočet: 353 Přeložka vodovodu v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev	T	80,18	12,30	986,21
0	Všeobecné konstrukce a práce						986,21
1	Zemní práce						
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	12,00	122,97	1 475,64
3	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 17120	T	80,18	28,28	2 267,49
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	134,25	187,74	25 204,10
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	40,09	20,14	807,41
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vhodnou zeminou, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP.	M3	94,16	374,04	35 219,61
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp potrubí štěrkopískem pod komunikací Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.	M3	10,45	483,50	5 052,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 353 Přeložka vodovodu v km 2,300
 Rozpočet: 353 Přeložka vodovodu v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem	M3	24,26	494,39	11 993,90
9	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	52,50	16,37	859,43
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	52,50	17,22	904,05
11	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18233	M2	52,50	2,10	110,25
1		Zemní práce					83 894,46
2		Základy					
12	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění vodovodu. Po ukončení prací na přeložce bude jeho funkce zrušena.	M	49,00	242,42	11 878,58
2		Základy					11 878,58
4		Vodorovné konstrukce					
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískové lože pod potrubí	M3	5,39	526,30	2 836,76
4		Vodorovné konstrukce					2 836,76
8		Potrubí					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 353 Přeložka vodovodu v km 2,300
 Rozpočet: 353 Přeložka vodovodu v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	85133		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM Potrubí z tvárné litiny se zesílenou antikorozi ochranou a vnitřní vysokopecní cementovou vystýlkou. Bude použito potrubí s jištěnými zámkovými spoji. Součástí jsou tvarovky vč. jištěných spojek na potrubí.	M	19,40	2 779,09	53 914,35
15	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM Ppotrubí umístěné pod novou komunikací je z trub z polyethylenu se zesílenou ochranou PE100 RC SDR11	M	29,60	538,60	15 942,56
16	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ měděný izolovaný vodič s dvojitou izolací CYY a průřezu min. 4 mm ² vč. kontroly funkčnosti	M	98,00	30,74	3 012,52
17	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE fóliemodré barvy na vodovodním potrubí	M	49,00	30,74	1 506,26
18	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	kus	2,00	2 570,05	5 140,10
19	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM tlakové zkoušky na potrubí vč. odebrané vody pro tyto účely z vodovodní sítě	M	49,00	36,89	1 807,61
20	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM proplach a dezinfekce potrubí vč. odebrané vody pro tyto účely z vodovodní sítě	M	49,00	61,48	3 012,52
8		Potrubí					84 335,92
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	kus	3,00	116,82	350,46

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 353 Přeložka vodovodu v km 2,300
Rozpočet: 353 Přeložka vodovodu v km 2,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pro označení osy potrubí, lomů a poloh armatur budou použity kovové orientační sloupky osazené v betonových blocích. Lomové body budou osazeny markery pro možnost vytyčení trasy potrubí pomocí multifukčního lokátoru markerů. Tyto budou geodeticky zaměřeny a zaměření předáno správci.				
22	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vybourání potrubí vč. armatur a všech povrchových znaků odvoz a likvidace v režii zhotovitele	M	39,50	481,33	19 012,54
9			Ostatní konstrukce a práce				19 363,00

Celkem:**203 294,93**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN

Objekt: 370 Úprava meliorací v km 0,520 – 1,310

Rozpočet: 370 Úprava meliorací v km 0,520 – 1,310

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 1 579 663,51 Kč

Cena celková: 1 579 663,51 Kč

DPH: 331 729,34 Kč

Cena s daní: 1 911 392,85 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 579 663,51 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 370 Úprava meliorací v km 0,520 – 1,310
 Rozpočet: 370 Úprava meliorací v km 0,520 – 1,310

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev	T	950,76	12,30	11 694,35
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							11 694,35
1	Zemní práce						
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 17120	T	950,76	28,28	26 887,49
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	1 355,44	163,97	222 251,50
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Včetně odvozu na skládku, uložení na skládku.	M3	475,38	20,14	9 574,15
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	880,06	374,04	329 177,64
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp potrubí štěrkopískem pod komunikaci Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).	M3	5,88	483,50	2 842,98
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).	M3	280,02	455,02	127 414,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 370 Úprava melioraci v km 0,520 – 1,310
 Rozpočet: 370 Úprava melioraci v km 0,520 – 1,310

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	1 837,50	16,37	30 079,88
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 837,50	17,22	31 641,75
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18233	M2	1 837,50	2,10	3 858,75
1		Zemní práce					783 728,84
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod potrubí vč. podkladních betonových pražců	M3	31,50	3 277,73	103 248,50
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískové lože pod potrubí	M3	93,84	395,79	37 140,93
13	46511		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH	M3	23,01	8 607,81	198 065,71
14	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,05	4 066,57	4 269,90
4		Vodorovné konstrukce					342 725,04
8		Potrubí					
15	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	16,10	1 662,49	26 766,09
16	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH kompletnímeliorační vedení z trub D160	M	782,00	241,54	188 884,28

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 370 Úprava melioraci v km 0,520 – 1,310
Rozpočet: 370 Úprava melioraci v km 0,520 – 1,310

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	895813		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 100	kus	16,00	8 015,31	128 244,96
18	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	16,10	51,65	831,57
19	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	16,10	22,13	356,29
20	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK přepojení svodných drénů (množství bude uřesněno po odkopání drénů na stavbě)	kus	45,00	122,97	5 533,65
8		Potrubí					350 616,84
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	93641		LAPAČ SPLAVENIN lapač splavenin kompletní	kus	4,00	22 257,33	89 029,32
22	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY Orientační sloupky u šachet	kus	16,00	116,82	1 869,12
9		Ostatní konstrukce a práce					90 898,44
Celkem:							1 579 663,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN

Objekt: 421 Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC

Rozpočet: 421 Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 78 011,36 Kč

Cena celková: 78 011,36 Kč

DPH: 16 382,39 Kč

Cena s daní: 94 393,75 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 78 011,36 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 421 Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC
 Rozpočet: 421 Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina	T	7,48	286,27	2 141,30
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí el.revize na provedené VN	KPL	1,00	11 927,96	11 927,96
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 069,26
1			Zemní práce				
3	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	7,48	169,39	1 267,04
4	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvoz přebytečné zeminy v režii zhotovitele ostatní zemina ponechána pro zpětný zásyp	M3	15,28	1 013,88	15 492,09
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina	M3	3,74	121,67	455,05
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Hodnota v pol.13273 - hodnota v pol.17120	M3	11,54	214,70	2 477,64
1			Zemní práce				19 691,82
4			Vodorovné konstrukce				
7	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,86	4 395,45	12 570,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 421 Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC
 Rozpočet: 421 Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové kabelové lože	M3	0,88	828,64	729,20
4	Vodorovné konstrukce						13 300,19
7	Přidružená stavební výroba						
9	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ marker pro označení spojky a prostupu	kus	4,00	524,83	2 099,32
10	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM kabelový prostup z PVC rour, chránička pr. 200	M	22,00	261,22	5 746,84
11	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM fólie PVC šířka 33 cm	M	36,00	16,46	592,56
12	742611		KABEL VN - TŘÍŽÍLOVÝ 6-AYKCY DO 70 MM2	M	28,00	328,02	9 184,56
13	742811		KABELOVÁ SPOJKA VN, SADA TŘÍ ŽIL NEBO TŘÍŽÍLOVÁ PRO KABELY DO 6 KV DO 70 MM2	kus	2,00	4 051,09	8 102,18
14	742P14		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL PŘES 4 KG/M zatažení kabelu VN do chráničky	M	11,00	7,87	86,57
15	742P17		VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA)	kus	2,00	2 139,64	4 279,28
16	742Z24		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ VN	M	18,00	47,71	858,78
7	Přidružená stavební výroba						30 950,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 421 Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC
Rozpočet: 421 Přeložka VN v km 0,690 - napájecí kabel SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							78 011,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN

Objekt: 421.1 Ochrana kabelů ČD Telematika a SŽDC

Rozpočet: 421.1 Ochrana kabelů ČD Telematika a SŽDC

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 153 148,58 Kč

Cena celková: 153 148,58 Kč

DPH: 32 161,20 Kč

Cena s daní: 185 309,78 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 153 148,58 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 421.1 Ochrana kabelů ČD Telematika a SŽDC
 Rozpočet: 421.1 Ochrana kabelů ČD Telematika a SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	16,00	286,27	4 580,32
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 580,32
1			Zemní práce				
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	16,00	191,93	3 070,88
3	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvoz přebytečné zeminy v režii zhotovitele ostatní zemina ponechána pro zpětný zásyp	M3	30,00	1 013,88	30 416,40
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina dle pol. č. 451314	M3	8,00	524,83	4 198,64
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Hodnota v pol.13273 - hodnota v pol.17120	M3	22,00	214,70	4 723,40
1			Zemní práce				42 409,32
4			Vodorovné konstrukce				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,00	5 069,38	40 555,04
4			Vodorovné konstrukce				40 555,04
7			Přidružená stavební výroba				
7	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	kus	2,00	524,83	1 049,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 421.1 Ochrana kabelů ČD Telematika a SŽDC
 Rozpočet: 421.1 Ochrana kabelů ČD Telematika a SŽDC

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			marker pro označení prostupu				
8	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM kabelový prostup z PVC rour, chránička pr. 160	M	60,00	298,20	17 892,00
9	702232		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM kabelový prostup z PVC rour, chránička pr. 200/160	M	20,00	369,77	7 395,40
10	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM fólie PVC šířka 33 cm	M	60,00	17,89	1 073,40
11	709110		PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU	kus	3,00	453,26	1 359,78
12	742P17		VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA)	kus	2,00	524,83	1 049,66
13	75IJ12		MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDĚLOVACÍM KABELU měření před a po přeložce	kus	6,00	1 192,80	7 156,80
14	75IK11		MĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO OPTICKÉHO KABELU měření optických kabelů na vybraných vláknech	KS	20,00	1 431,36	28 627,20
7		Přidružená stavební výroba					65 603,90

Celkem:**153 148,58**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 431 Přeložka NN v km 1,840**Rozpočet:** 431 Přeložka NN v km 1,840**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 381 319,41 Kč**Cena celková:** 381 319,41 Kč**DPH:** 80 077,08 Kč**Cena s daní:** 461 396,49 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 381 319,41 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 431 Přeložka NN v km 1,840
 Rozpočet: 431 Přeložka NN v km 1,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina	T	45,76	286,27	13 099,72
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí el.revize na provedené NN	kus	1,00	1 192,80	1 192,80
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 292,52
1			Zemní práce				
3	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	45,76	169,39	7 751,29
4	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvoz přebytečné zeminy v režii zhotovitele ostatní zemina ponechána pro zpětný zásyp	M3	92,70	1 013,88	93 986,68
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina	M3	22,88	121,67	2 783,81
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	69,82	214,70	14 990,35
1			Zemní práce				119 512,13
4			Vodorovné konstrukce				
7	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,25	4 395,45	27 471,56
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	16,63	828,64	13 780,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 431 Přeložka NN v km 1,840
 Rozpočet: 431 Přeložka NN v km 1,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pískové kabelové lože				
4	Vodorovné konstrukce						41 251,84
7	Přidružená stavební výroba						
9	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ marker pro označení spojky a prostupu	kus	5,00	524,83	2 624,15
10	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM kabelový prostup z PVC rour, chránička pr. 110/94	M	93,00	87,31	8 119,83
11	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM fólie PVC šířka 33 cm	M	252,00	16,46	4 147,92
12	709120		PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU zajištění trubních IS při křížení	kus	1,00	398,27	398,27
13	742H24		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2	M	551,00	280,31	154 450,81
14	742L14		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2	kus	4,00	381,69	1 526,76
15	742L24		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 70 DO 120 MM2 spojka na kabelu AYKY 3x95+70	kus	4,00	2 491,39	9 965,56
16	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M zatažení kabelu AYKY do chráničky	M	62,00	7,87	487,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 431 Přeložka NN v km 1,840
Rozpočet: 431 Přeložka NN v km 1,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	742P17		VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA) odečteno ze SITUACE	kus	3,00	2 139,64	6 418,92
18	743F23		SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ PŘES 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE Nový elektroměrový rozváděč	kus	1,00	13 530,49	13 530,49
19	744Z01		DEMONTÁŽ ROZVODNICE NN Demontáž stávajícího rozváděče NN vč. likvidace	kus	1,00	4 592,27	4 592,27
7			Přidružená stavební výroba				206 262,92

Celkem:**381 319,41**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 451 Přeložka sdělovacího kabelu ZD v km 1,760**Rozpočet:** 451 Přeložka sdělovacího kabelu ZD v km 1,760**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 80 850,47 Kč**Cena celková:** 80 850,47 Kč**DPH:** 16 978,60 Kč**Cena s daní:** 97 829,07 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 80 850,47 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 451 Přeložka sdělovacího kabelu ZD v km 1,760
 Rozpočet: 451 Přeložka sdělovacího kabelu ZD v km 1,760

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina	T	11,05	286,27	3 163,28
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 163,28
1			Zemní práce				
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	11,05	191,93	2 120,83
3	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvoz přebytečné zeminy v režii zhotovitele ostatní zemina ponechána pro zpětný zásyp	M3	15,76	1 013,88	15 978,75
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina	M3	5,53	524,83	2 902,31
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,23	214,70	2 196,38
1			Zemní práce				23 198,27
4			Vodorovné konstrukce				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,57	5 069,38	18 097,69
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové kabelové lože	M3	1,96	3 160,91	6 195,38
4			Vodorovné konstrukce				24 293,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 451 Přeložka sdělovacího kabelu ZD v km 1,760
 Rozpočet: 451 Přeložka sdělovacího kabelu ZD v km 1,760

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	Přidružená stavební výroba						
8	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ marker pro označení prostupu	kus	4,00	524,83	2 099,32
9	702211	A	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM kabelový prostup z PVC rour, chránička pr. 63mm	M	45,00	143,14	6 441,30
10	702211	B	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM kabelový prostup z PVC rour, chránička pr. 110/94	M	46,00	190,85	8 779,10
11	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM fólie PVC šířka 33 cm	M	53,00	17,89	948,17
12	742P17		VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA) odečteno ze SITUACE	kus	2,00	5 963,98	11 927,96
7	Přidružená stavební výroba						30 195,85

Celkem:**80 850,47**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 501 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,445-0,613
Rozpočet: 01 Rozpočet

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 5 834 777,31 Kč

Cena celková: 5 834 777,31 Kč

DPH: 1 225 303,24 Kč

Cena s daní: 7 060 080,55 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 834 777,31 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 501 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,445-0,613
 Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
1	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	H	20,00	602,96	12 059,20
2	115101301R00		Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	DEN	2,00	657,47	1 314,94
3	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	M	2,00	352,47	704,94
4	119003211T00		Mobilní plotová zábrana výšky 1,5 m zřízení	M	432,00	233,31	100 789,92
5	119003212T00		Mobilní plotová zábrana výšky 1,5 m odstranění	M	432,00	200,15	86 464,80
6	121101101R00		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	M3	85,50	90,41	7 730,06
7	130001101R00		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	M3	72,00	837,34	60 288,48
8	132201212R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	M3	699,20	550,48	384 895,62
9	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	349,60	152,68	53 376,93
10	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	129,88	318,48	41 364,18
11	171201209T00		Poplatek za skládku zeminy	T	233,78	656,04	153 369,03
12	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	625,72	267,19	167 186,13
13	175151101T00		Obsypávání potrubí strojně sypaninou bez prohození uloženou do 3 m	M3	73,48	232,60	17 091,45
14	181101121R00		Úprava pozemku s rozpoj. a přehrn. hor.1,2 do 20 m	M3	342,00	13,84	4 733,28
15	181301104R00		Rozproštění ornice, rovina, tl. 20-25 cm,do 500m2	M2	342,00	146,71	50 174,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 501 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,445-0,613
 Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	199010004T00		Poplatky za vytýčení sítí	SBR	1,00	28 627,11	28 627,11
17	199010005T00		Hutníci zkouška	KS	1,00	36 261,01	36 261,01
18	58337306R		Štěrkopísek frakce 0-8 tř.B	T	126,17	594,61	75 021,94
19	58341001.AR		Zásypový materiál pod komunikační plochy (ŠD0-32)	T	96,84	684,07	66 245,34
1	Zemní práce						1 347 699,18
2	Základy a zvláštní zakládání						
20	242111111R00		Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 800	M	4,00	2 024,18	8 096,72
21	59225328R		Skruž studňová TBH 1- 80 DN 80x59x8 cm	kus	4,00	828,99	3 315,96
2	Základy a zvláštní zakládání						11 412,68
99	Staveništní přesun hmot						
22	998272201R00		Přesun hmot, trubní vedení ocelové, otevřený výkop	T	127,49	404,95	51 627,08
99	Staveništní přesun hmot						51 627,08
M23	Montáže potrubí						
23	100130002		Sloupek orientační	KS	4,00	2 361,74	9 446,96
24	10015010		Redukce ocelová DN 168/159	KS	2,00	561,23	1 122,46
25	142159901		Trubka bezešvá izol. A3 D 168x4 mm, L 245NE	M	170,34	1 312,08	223 499,71
26	142159902		Trubka bezešvá izol. A3 FZM-N D 168x4 mm, L 245NE	M	49,98	1 662,76	83 104,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 501 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,445-0,613
Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	1520055		Dno ocelové klenuté DN 150	KS	2,00	1 571,63	3 143,26
28	230082087R00		Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	154,00	329,81	50 790,74
29	230120048R00		Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 150	M	230,00	82,78	19 039,40
30	230161013R00		Proz.sv.ir.192- 133-180 4,0- 11	kus	26,00	1 860,76	48 379,76
31	230200160R00		Dodatečné osazení trubních dílů přívařov., DN 150	kus	2,00	34 376,39	68 752,78
32	230201024U00		Mtž plynovod 168,1x4,5mm	M	216,00	2 637,27	569 650,32
33	230201124T00		Montáž trubních dílů přívařovacích D 168,1 mm, tl. stěny 4,5 mm	kus	8,00	5 689,64	45 517,12
34	230210002R00		Oprava opláště. a izolace svarů natav. - zesílené	M2	108,00	489,64	52 881,12
35	230210014R00		Ruční opláštění ovinem páskou za studena - 4 vrst.	M2	40,71	729,99	29 717,89
36	230220011R00		Montáž orientačního sloupku - plynovod	kus	4,00	694,80	2 779,20
37	230230076R00		Čištění potrubí, DN 200	M	216,00	729,16	157 498,56
38	230270001R00		Kontrola stavu pas.ochrany před sp.do výkopu, 200	M	216,00	95,90	20 714,40
39	316108361		Ohyby R 10D DN 150 mm - do 30st.	kus	1,00	10 675,53	10 675,53
40	316108381		Ohyby R 10D DN 150 mm - do 90st.	kus	3,00	17 170,07	51 510,21
41	628321341		Izolační páska	M2	6,90	1 885,81	13 012,09
42	628321345		Izolační materiál	M2	2,76	1 157,01	3 193,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 501 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,445-0,613
 Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	628321346		Izolační materiál	M2	31,05	2 125,56	65 998,64
44	9002T00		Účast TIČR při tlakové zkoušce	SBR	1,00	29 819,91	29 819,91
45	9003T00		Náklady na ušlý plyn	SBR	1,00	49 620,33	49 620,33
46	9004T00		Asistence GridServices při provádění propojů	HOD	80,00	1 288,22	103 057,60
47	9007T00		Náhradní zásobování	SBR	1,00	536 758,36	536 758,36
48	900R00		Hzs - nezmeřitelné práce	H	20,00	1 288,22	25 764,40
49	R23020601		Dvoustranné stoplování za plného tlaku dn 150	SBR	1,00	1 729 554,73	1 729 554,73
50	r23023008		Tlaková zkouška vodou vč. kalibrace a sušení	SBR	1,00	399 586,78	399 586,78
M23			Montáže potrubí				4 404 590,35
M46			Zemní práce při montážích				
51	460490014U00		Krytí kabelů výstražná fólie 40cm	M	432,00	38,89	16 800,48
52	460510201RT 1		Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, neasfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu	M	2,00	1 244,09	2 488,18
53	460520041RT 1		Odkrytí a zakrytí betonového žlabu TK 2, včetně výměny poškozených dílů	M	2,00	79,68	159,36
M46			Zemní práce při montážích				19 448,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 501 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,445-0,613
Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							5 834 777,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN

Objekt: 502 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,824-0,892

Rozpočet: 01 Rozpočet

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 3 885 926,36 Kč

Cena celková: 3 885 926,36 Kč

DPH: 816 044,54 Kč

Cena s daní: 4 701 970,90 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 885 926,36 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 502 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,824-0,892
 Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
1	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	H	20,00	602,96	12 059,20
2	115101301R00		Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	DEN	2,00	657,47	1 314,94
3	119003211T00		Mobilní plotová zábrana výšky 1,5 m zřízení	M	208,00	233,31	48 528,48
4	119003212T00		Mobilní plotová zábrana výšky 1,5 m odstranění	M	208,00	200,15	41 631,20
5	121101101R00		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	M3	37,00	90,41	3 345,17
6	130001101R00		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	M3	84,00	837,34	70 336,56
7	132201212R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	M3	336,80	550,48	185 401,66
8	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	168,40	152,68	25 711,31
9	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	69,76	318,48	22 217,16
10	171201209T00		Poplatek za skládku zeminy	T	125,57	656,04	82 378,94
11	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	304,24	267,19	81 289,89
12	175151101T00		Obsypávání potrubí strojně sypaninou bez prohození uloženou do 3 m	M3	32,56	232,60	7 573,46
13	181101121R00		Úprava pozemku s rozpoj. a přehrn. hor.1,2 do 20 m	M3	148,00	13,84	2 048,32
14	181301104R00		Rozprostření ornice, rovina, tl. 20-25 cm,do 500m2	M2	148,00	146,71	21 713,08
15	199010004T00		Poplatky za vytýčení sítí	SBR	1,00	25 645,12	25 645,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 502 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,824-0,892
 Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	199010005T00		Hutnicí zkouška	KS	1,00	34 113,98	34 113,98
17	58337306R		Štěrkopísek frakce 0-8 tř.B	T	55,91	594,61	33 244,65
18	58341001.AR		Zásypový materiál pod komunikační plochy (ŠD0-32)	T	63,87	684,07	43 691,55
1		Zemní práce					742 244,67
2		Základy a zvláštní zakládání					
19	242111111R00		Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 800	M	3,00	2 024,18	6 072,54
20	59225328R		Skruž studňová TBH 1- 80 DN 80x59x8 cm	kus	3,00	828,99	2 486,97
2		Základy a zvláštní zakládání					8 559,51
M23		Montáže potrubí					
21	10015010		Redukce ocelová DN 168/159	KS	2,00	561,23	1 122,46
22	142159901		Trubka bezešvá izol. A3 D 168x4 mm, L 245 NE	M	74,46	1 312,08	97 697,48
23	142159902		Trubka bezešvá izol. A3 FZM-N D 168x4 mm, L 245NE	M	31,62	1 662,76	52 576,47
24	1520055		Dno ocelové klenuté DN 150	KS	2,00	1 571,63	3 143,26
25	230082087R00		Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	54,00	329,81	17 809,74
26	230120048R00		Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 150	M	80,00	82,78	6 622,40
27	230161013R00		Proz.sv.ir.192- 133-180 4,0- 11	kus	15,00	1 860,76	27 911,40
28	230200160R00		Dodatečné osazení trubních dílů přivařov., DN 150	kus	2,00	34 376,39	68 752,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 502 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 0,824-0,892
Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	230201024U00		Mtž plynovod 168,1x4,5mm	M	104,00	3 042,82	316 453,28
30	230201124T00		Montáž trubních dílů přivařovacích D 168,1 mm, tl. stěny 4,5 mm	kus	7,00	5 689,64	39 827,48
31	230210002R00		Oprava oplášt. a izolace svarů natav. - zesílené	M2	52,00	489,64	25 461,28
32	230210014R00		Ruční opláštění ovínem páskou za studena - 4 vrst.	M2	27,60	729,99	20 147,72
33	230220011R00		Montáž orientačního sloupku - plynovod	kus	3,00	694,80	2 084,40
34	230230076R00		Čištění potrubí, DN 200	M	104,00	729,16	75 832,64
35	230270001R00		Kontrola stavu pas.ochrany před sp.do výkopu, 200	M	104,00	95,90	9 973,60
36	316108361		Ohyby R 10D DN 150 mm - do 30st.	kus	1,00	10 675,53	10 675,53
37	31610838		Ohyby R 10D DN 150 mm - do 60st.	kus	1,00	13 095,47	13 095,47
38	316108381		Ohyby R 10D DN 150 mm - do 90st.	kus	1,00	17 170,07	17 170,07
39	628321341		Izolační páska	M2	6,90	1 885,81	13 012,09
40	628321345		Izolační materiál	M2	1,38	1 157,01	1 596,67
41	628321346		Izolační materiál	M2	19,32	2 125,56	41 065,82
42	9002T00		Účast TIČR při tlakové zkoušce	SBR	1,00	29 819,91	29 819,91
43	9003T00		Náklady na ušlý plyn	SBR	1,00	24 333,05	24 333,05
44	9004T00		Asistence GridServices při provádění propojů	HOD	80,00	1 288,22	103 057,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 503 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,480-1,520
Rozpočet: 01 Rozpočet

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 4 220 746,80 Kč

Cena celková: 4 220 746,80 Kč

DPH: 886 356,83 Kč

Cena s daní: 5 107 103,63 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 220 746,80 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 503 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,480-1,520
 Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
1	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	H	20,00	602,96	12 059,20
2	115101301R00		Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	DEN	2,00	657,47	1 314,94
3	119003211T00		Mobilní plotová zábrana výšky 1,5 m zřízení	M	230,00	233,31	53 661,30
4	119003212T00		Mobilní plotová zábrana výšky 1,5 m odstranění	M	230,00	200,15	46 034,50
5	121101101R00		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	M3	25,00	90,41	2 260,25
6	130001101R00		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	M3	84,00	837,34	70 336,56
7	132201212R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	M3	353,20	550,48	194 429,54
8	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	176,60	152,68	26 963,29
9	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	85,56	318,48	27 249,15
10	171201209T00		Poplatek za skládku zeminy	T	154,01	656,04	101 036,72
11	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	322,84	267,19	86 259,62
12	175151101T00		Obsypávání potrubí strojně sypaninou bez prohození uloženou do 3 m	M3	30,36	232,60	7 061,74
13	181101121R00		Úprava pozemku s rozpoj. a přehrn. hor.1,2 do 20 m	M3	100,00	13,84	1 384,00
14	181301104R00		Rozprostření ornice, rovina, tl. 20-25 cm,do 500m2	M2	100,00	146,71	14 671,00
15	199010004T00		Poplatky za vytýčení sítí	SBR	1,00	23 855,93	23 855,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 503 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,480-1,520
 Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	199010005T00		Hutnicí zkouška	KS	1,00	30 237,39	30 237,39
17	58337306R		Štěrkopísek frakce 0-8 tř.B	T	52,13	594,61	30 997,02
18	58341001.AR		Zásypový materiál pod komunikační plochy (ŠD0-32)	T	94,78	684,07	64 836,15
1		Zemní práce					794 648,30
2		Základy a zvláštní zakládání					
19	242111111R00		Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 800	M	3,00	2 024,18	6 072,54
20	59225328R		Skruž studňová TBH 1- 80 DN 80x59x8 cm	kus	3,00	828,99	2 486,97
2		Základy a zvláštní zakládání					8 559,51
M23		Montáže potrubí					
21	10015010		Redukce ocelová DN 168/159	KS	2,00	561,23	1 122,46
22	142159901		Trubka bezešvá izol. A3 D 168x4 mm, L 245 NE	M	70,38	2 504,87	176 292,75
23	142159902		Trubka bezešvá izol. A3 FZM-N D 168x4 mm, L 245NE	M	46,92	4 048,35	189 948,58
24	1520055		Dno ocelové klenuté DN 150	KS	2,00	1 571,63	3 143,26
25	230082087R00		Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	55,00	329,81	18 139,55
26	230120048R00		Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 150	M	82,00	82,78	6 787,96
27	230161013R00		Proz.sv.ir.192- 133-180 4,0- 11	kus	16,00	1 860,76	29 772,16
28	230200160R00		Dodatečné osazení trubních dílů přivařov., DN 150	kus	2,00	34 376,39	68 752,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 503 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,480-1,520
Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	230201024U00		Mtž plynovod 168,1x4,5mm	M	115,00	3 042,82	349 924,30
30	230201124T00		Montáž trubních dílů přivařovacích D 168,1 mm, tl. stěny 4,5 mm	kus	7,00	5 689,64	39 827,48
31	230210002R00		Oprava oplášt. a izolace svarů natav. - zesílené	M2	57,50	489,64	28 154,30
32	230210014R00		Ruční opláštění ovínem páskou za studena - 4 vrst.	M2	29,33	729,99	21 410,61
33	230220011R00		Montáž orientačního sloupku - plynovod	kus	3,00	694,80	2 084,40
34	230230076R00		Čištění potrubí, DN 200	M	115,00	729,16	83 853,40
35	230270001R00		Kontrola stavu pas.ochrany před sp.do výkopu, 200	M	115,00	95,90	11 028,50
36	31610837		Ohyby R 10D DN 150 mm - do 45st.	kus	1,00	11 161,71	11 161,71
37	31610838		Ohyby R 10D DN 150 mm - do 60st.	kus	1,00	13 095,47	13 095,47
38	316108381		Ohyby R 10D DN 150 mm - do 90st.	kus	1,00	17 170,07	17 170,07
39	628321341		Izolační páska	M2	6,90	1 885,81	13 012,09
40	628321345		Izolační materiál	M2	2,07	1 157,01	2 395,01
41	628321346		Izolační materiál	M2	20,36	2 125,56	43 276,40
42	9002T00		Účast TIČR při tlakové zkoušce	SBR	1,00	29 819,91	29 819,91
43	9003T00		Náklady na ušlý plyn	SBR	1,00	25 645,12	25 645,12
44	9004T00		Asistence GridServices při provádění propojů	HOD	80,00	1 288,22	103 057,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 503 Přeložka plynovodu VTL 150 v km 1,480-1,520
Rozpočet: 01 Rozpočet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	900R00		Hzs - nezmeřitelné práce	H	20,00	1 288,22	25 764,40
46	R23020601		Dvoustranné stoplování za plného tlaku DN 150 vč. by-passu	SBR	1,00	1 729 554,73	1 729 554,73
47	R23023008		Tlaková zkouška vodou vč. kalibrace a sušení	SBR	1,00	364 399,29	364 399,29
M23		Montáže potrubí					3 408 594,29
M46		Zemní práce při montážích					
48	460490014U00		Krytí kabelů výstražná fólie 40cm	M	230,00	38,89	8 944,70
M46		Zemní práce při montážích					8 944,70
Celkem:							4 220 746,80

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - NN**Objekt:** 801 Vegetační úpravy**Rozpočet:** 801.2 Vegetační úpravy - VA**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 98 183,87 Kč**Cena celková:** 98 183,87 Kč**DPH:** 20 618,61 Kč**Cena s daní:** 118 802,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 98 183,87 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
Objekt: 801 Vegetační úpravy
Rozpočet: 801.2 Vegetační úpravy - VA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	kus	1 395,00	57,24	79 849,80
2	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	125,55	146,03	18 334,07
1			Zemní práce				98 183,87
Celkem:							98 183,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN

Objekt: 901 Opravy stávajících komunikací

Rozpočet: 901 Opravy stávajících komunikací

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 1 856 562,04 Kč

Cena celková: 1 856 562,04 Kč

DPH: 389 878,03 Kč

Cena s daní: 2 246 440,07 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 856 562,04 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 901 Opravy stávajících komunikací
 Rozpočet: 901 Opravy stávajících komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy- drnu	T	122,49	12,30	1 506,63
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 506,63
1			Zemní práce				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	612,46	23,59	14 447,93
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	122,49	423,07	51 821,84
4	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	122,49	28,28	3 464,02
5	12911R		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	KPL	1,00	24 593,74	24 593,74
1			Zemní práce				94 327,53
5			Komunikace				
6	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	612,46	30,89	18 918,89
7	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 062,30	12,79	39 166,82
8	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	3 062,30	224,01	685 985,82
9	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	153,12	4 814,15	737 142,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - NN
 Objekt: 901 Opravy stávajících komunikací
 Rozpočet: 901 Opravy stávajících komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	5774CG	R	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	38,28	4 991,63	191 079,60
11	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	612,46	122,97	75 314,21
5		Komunikace					1 747 607,99
9		Ostatní konstrukce a práce					
12	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	10,00	167,24	1 672,40
13	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	10,00	14,76	147,60
14	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 062,30	3,69	11 299,89
9		Ostatní konstrukce a práce					13 119,89
Celkem:							1 856 562,04

Soupis objektů

Stavba: 190297 - II/385 Čebín obchvat - ZN

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] 292 522 769,08

Objekt	Název	OC
001	Příprava území - kácení stromů	508 187,94
051	Rekultivace skládkových ploch	1 116 352,09
052	Rekultivace stávajících komunikací	3 385 213,65
101.01	Přeložka sil. II/385 ZN	120 103 634,86
111	Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101	48 062 518,53
112	Přeložka sil. III/38529 na Chudčice	6 036 684,68
161.1	Dopravní značení II. a III. tříd	1 686 764,31
202	Most přes Sentický potok	12 987 333,52
203	Most na místní komunikaci přes sil. II/385	16 928 169,64
204	Most přes Čebínský potok	12 035 983,34
207	Most přes polní cestu v km 1,140	12 172 697,41
301	Kanalizace v km 0,670	1 206 363,35
302	Kanalizace v km 1,140	1 447 914,67
303	Kanalizace v km 1,850	3 818 401,58
304	Kanalizace v km 3,800	527 467,36
701	Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590	18 466 719,83
702	Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600	10 572 834,55
703	Oplocení	201 220,63
801	Vegetační úpravy	4 706 027,60
811	Hospodaření s orníci	16 552 279,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 001 Příprava území - kácení stromů
Rozpočet: 001.1 Příprava území - kácení stromů (HA)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 376 684,44 Kč

Cena celková: 376 684,44 Kč

DPH: 79 103,73 Kč

Cena s daní: 455 788,17 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 376 684,44 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 001 Příprava území - kácení stromů
 Rozpočet: 001.1 Příprava území - kácení stromů (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN mýcení keřů vč. odvozu dle dendrologického průzkumu: K2, K3, K5, K12, K13, K14, K17, K18, K20, K21, S1, S2, S3, S4, S5, S6 likvidace v režii zhotovitele	M2	6 772,00	49,06	332 234,32
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle dendrologického průzkumu (č/průměr): 01/35, 26/31, 27/35, 36/34, 37/35, 47/47, 48/25, 49/34, 50/25, 66/7, 67/7, 68/7, 69/7, 70/7, 80/30 likvidace v režii zhotovitele	kus	15,00	2 184,54	32 768,10
3	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle dendrologického průzkumu (č/ průměr): 2/62, 79/60 likvidace v režii zhotovitele	kus	2,00	5 841,01	11 682,02
1		Zemní práce					376 684,44

Celkem:

376 684,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 001 Příprava území - kácení stromů
Rozpočet: 001.2 Příprava území - kácení stromů (VA)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 131 503,50 Kč

Cena celková: 131 503,50 Kč

DPH: 27 615,74 Kč

Cena s daní: 159 119,24 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 131 503,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 001 Příprava území - kácení stromů
 Rozpočet: 001.2 Příprava území - kácení stromů (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN mýcení keřů vč. odvozu dle dendrologického průzkumu: K6, K8, K9, K15, K19 likvidace v režii zhotovitele	M2	245,00	49,06	12 019,70
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle dendrologického průzkumu (č/průměr): 4/40, 5/50, 6/47, 18/40, 19/35, 20/50, 21/45, 23/45, 24/32, 25/42, 28/42, 29/31, 30/25, 32/39, 33/45, 34/36, 35/37, 38/48, 40/43, 41/37, 42/36, 43/40, 44/42, 51/18, 54/7, 55/7, 56/7, 57/7, 58/7, 59/7, 60/7, 61/7, 62/7, 63/7, 64/7, 65/7, 71/7, 72/7, 73/7, 74/7, 75/7, 76/7, 77/7, 78/7 likvidace v režii zhotovitele	kus	44,00	2 184,54	96 119,76
3	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle dendrologického průzkumu (č/průměr): 3/54, 17/57, 22/58, 39/53 likvidace v režii zhotovitele	kus	4,00	5 841,01	23 364,04
1		Zemní práce					131 503,50

Celkem:

131 503,50

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 051 Rekultivace skládkových ploch**Rozpočet:** 051 Rekultivace skládkových ploch**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 116 352,09 Kč**Cena celková:** 1 116 352,09 Kč**DPH:** 234 433,94 Kč**Cena s daní:** 1 350 786,03 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 116 352,09 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 051 Rekultivace skládkových ploch
 Rozpočet: 051 Rekultivace skládkových ploch

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	5 558,00	12,30	68 363,40
0			Všeobecné konstrukce a práce				68 363,40
1			Zemní práce				
2	100	R	TECHNICKÁ REKULTIVACE	M3	2 779,00	116,82	324 642,78
3	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	5 558,00	28,28	157 180,24
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	6 113,80	37,29	227 983,60
5	18020		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH Meliorační kypření v tl. 30cm	M2	11 116,00	6,15	68 363,40
6	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	11 116,00	8,45	93 930,20
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3 334,80	17,71	59 059,31
8	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ	M2	11 116,00	10,51	116 829,16
1			Zemní práce				1 047 988,69

Celkem:**1 116 352,09**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN

Objekt: 052 Rekultivace stávajících komunikací

Rozpočet: 052 Rekultivace stávajících komunikací

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 3 385 213,65 Kč

Cena celková: 3 385 213,65 Kč

DPH: 710 894,87 Kč

Cena s daní: 4 096 108,52 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 385 213,65 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 052 Rekultivace stávajících komunikací
 Rozpočet: 052 Rekultivace stávajících komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev pol. 17120	T	23 582,37	12,30	290 063,15
2	014122	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	4,75	12,30	58,43
3	014122	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	10,38	12,30	127,67
0			Všeobecné konstrukce a práce				290 249,25
1			Zemní práce				
4	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	33,00	147,56	4 869,48
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 771,69	253,52	449 158,85
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	50,00	676,33	33 816,50
7	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	479,20	423,07	202 735,14
8	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	335,70	109,69	36 822,93
9	122731		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	10 108,08	110,88	1 120 783,91
10	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU	T	24 739,15	28,28	699 623,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 052 Rekultivace stávajících komunikací
 Rozpočet: 052 Rekultivace stávajících komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.				
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	991,92	39,33	39 012,21
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	12 215,47	13,43	164 053,76
13	18020		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH Meliorační kypření v tl. 30cm	M2	9 899,00	6,15	60 878,85
14	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	9 899,00	8,45	83 646,55
15	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	2 969,70	17,71	52 593,39
16	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ	M2	9 899,00	1,75	17 323,25
1		Zemní práce					2 965 317,98
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	130,00	166,01	21 581,30
18	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	kus	32,00	29,21	934,72
19	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	40,00	2 678,26	107 130,40
9		Ostatní konstrukce a práce					129 646,42

Celkem:

3 385 213,65

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN**Rozpočet:** 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 120 103 634,86 Kč**Cena celková:** 120 103 634,86 Kč**DPH:** 25 221 763,32 Kč**Cena s daní:** 145 325 398,18 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 120 103 634,86 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
 Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Polatky za uložení vytěžené zeminy. Pol. 17120.	T	92 652,78	12,30	1 139 629,19
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 139 629,19
1			Zemní práce				
2	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Výkop pro využití do poddajné vrstvy vrstevnatého násypu a na dosypávky. Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	89 220,27	86,14	7 685 434,06
4	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014121.b (podrobně položka 17120).	T	92 652,78	28,28	2 620 220,62
3	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Zemina z výkopu nevhodná do násypu, zemina nevyužitá pro budování násypu. Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	7 751,21	110,77	858 601,53
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vrstevnatý násyp - ztužující vrstva pol. 17180 přísyp ze zeminy typu "N" pol 17180 zemní krajnice (mimo odláždění - pol 582601) pol. 17310 obsyp trativodů a propustků pol 17581 šterková žebra pol 21151 šterkové pilíře pol 22452 aktivní zóna pol 17180 sanační vrstva - plošný drén v plné šíři silničního tělesa, ŠD frakce 32/63, tl. 0.50 m, míra zhutnění podloží násypu 92% PS, dle ČSN 73 6133 pol 17180 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	86 988,43	33,20	2 888 015,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky Odečteno z výkresů charakteristických příčných řezů.	M3	10 862,33	65,12	707 354,93
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro šachtu v patě násypu v km 2,350	M3	6,75	158,65	1 070,89
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop rýh - propustky, drenáže včetně zřízení a odstranění pažení v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku odvoz přebytku na skládku včetně uložení a poplatku za skládku Odečteno z výkresů situace, podélných profilů a propustků.	M3	1 334,16	163,97	218 762,22
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	10 006,58	210,37	2 105 084,23
11	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Dosypání prostoru mezi odhumusovaným terénem a ohumusováním po trvalý zábor. Dosypání bude provedeno z vykopaných nevhodných zemin	M3	5 535,00	13,43	74 335,05
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku (pol. 12373.a) zemina nevyužitá v rámci stavby (pol. 12373, 13173, 13273) Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	59 526,39	11,19	666 100,30
12	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM aktivní zóna tl. 0,50m materiál vhodný do AZ	M3	22 044,29	336,99	7 428 705,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133				
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vrstevnatý násyp - ztužující vrstva pol. 17110 přísyp ze zeminy typu "N" pol 17110 vč. natěžení a dovozu Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	59 780,21	221,71	13 253 870,36
14	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	1 240,05	304,23	377 260,41
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp drenážních trubek, propustků a šachty v km 2,350 Odečteno z výkresů situace, podélných profilů, charakteristických příčných řezů a propustků.	M3	1 158,84	415,65	481 671,85
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133 Odečteno z výkresu situace.	M2	38 858,00	12,54	487 279,32
17	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15 cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	55 490,00	32,21	1 787 332,90
18	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m v místě po sejmutí ornice po zábor pozemků nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	16 930,00	11,37	192 494,10
1	Zemní práce						41 833 593,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
 Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
19	21151		SANAČNÍ ŽEBRA Z LOMOVÉHO KAMENE Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů.	M3	718,36	2 579,31	1 852 873,13
20	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtračně-separační geotextilie v souladu s TP 97 v místě drenážních trubek odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3 kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% Odečteno z výkresů situace, podélných profilů a charakteristických příčných řezů.	M2	3 786,00	23,00	87 078,00
21	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I drenáž DN 160 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože 0/8 tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 8/16 f2, zásyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285 zaústění do silničního příkopu Odečteno z výkresů situace.	M	2 795,00	955,91	2 671 768,45
22	22452		PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO - km 0,620 - km 0,760: Štěrkové pilíře pro urychlení konsolidace o výsledném průměru d = 0,40 m, trojúhelníkový rastr s osovou vzdáleností 1,5 m - km 2,280 - km 2,460: Štěrkové pilíře pro urychlení konsolidace o výsledném průměru d = 0,40 m, trojúhelníkový rastr s osovou vzdáleností 2,5 m Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů. Bez vrtů, pomocí hloubkového vibrátoru s plněním na špici, nebo pomocí předrážení (metodou známou jako Franki). Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny	M3	2 046,68	6 578,83	13 464 759,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
 Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP.				
23	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustky - úložný betonový práh z betonu C25/30 XF3 propustky - betonový práh z betonu C30/37 XF4 skluzy - betonové prahy z betonu C30/37 XF4 betonové prahy uchycující dlažbu v oblasti vyústění skluzů z betonu C 30/37 XF4 Odečteno z výkresů situace a propustků.	M3	13,61	3 962,05	53 923,50
24	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie na horní a spodní hraně úpravy podloží násypu v souladu s TP 97 separační geotextilie u protihlukových stěn v souladu TP 97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3 kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% 400 g/m2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	118 118,50	29,28	3 458 509,68
2		Základy					21 588 912,54
4		Vodorovné konstrukce					
25	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Lože trativodů se sklonem < 1% Včetně prořezání dilatačních spár po 8 - 12 m a vyplnění spár modifikovanou asfaltovou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1 Odečteno z výkresů situace, charakteristických příčných řezů a podélných profilů.	M3	27,00	2 790,12	75 333,24
26	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Lože kamenné dlažby tl. 0,15 m Lože zámkové dlažby v krajnici tl. 0,04 m + lože pro žlab do dlažby tl. 0,10 m Včetně prořezání dilatačních spár po 8 - 12 m a vyplnění spár modifikovanou	M3	389,45	3 923,32	1 527 936,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
 Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			asfaltovou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1 Odečteno z výkresů situace, charakteristických příčných řezů a podélných profilů.				
27	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podkladní vrstva trativodů se sklonem > 1% Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	112,75	395,79	44 625,32
28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Okamenování tl. 0,150 m oblasti propustků Okamenování tl. 0,150 m nadzářezového příkopu Okamenování oblasti vyústění skluzů je součástí pol 93639 Odečteno z výkresů situace, charakteristických příčných řezů a propustků.	M3	127,50	11 618,16	1 481 315,40
4			Vodorovné konstrukce				3 129 210,93
5			Komunikace				
29	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC C 8/10 tl. 180 mm dle ČSN EN 14227-1,10 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	34 965,46	321,20	11 230 905,75
30	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD A frakce 0/32 dle ČSN 73 6126-1;2019, ČSN EN 13285, Ed.2	M2	38 857,72	124,73	4 846 723,42
31	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI V oblasti za protihlukovou stěnou hrubé drcené kamenivo frakce 25/63 tl. 250 mm	M3	413,33	876,81	362 411,88
32	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150 mm, v oblasti protihlukových stěn jako podsyp zámkové dlažby tl. 40 mm	M2	7 480,85	148,05	1 107 539,84
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	34 965,46	26,86	939 172,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PI-C dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 na vrstvě SC Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.				
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,35 kg/m2 dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 spojovací postřík v min. zb. množství 0,35 kg/m2 na vrstvě ACP Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	33 668,04	12,79	430 614,23
35	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,35 kg/m2, ČSN 73 6219, ČSN EN 13808 spojovací postřík v min. zb. množství 0,35 kg/m2 na vrstvě ACL Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	33 019,33	13,91	459 298,88
36	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16 S PMB 25/55-60 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	33 019,33	318,91	10 530 194,53
37	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM ACP 22S 50/70 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13808-1, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	33 668,04	247,61	8 336 543,38
38	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11 S PMB 45/80-65 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů.	M2	32 435,49	229,62	7 447 837,21
39	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	34 965,46	9,71	339 514,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m ² Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.				
40	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M ² posyp předobalovaným kamenivem frakce 2/4 1,5 kg/m ² Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M ²	32 435,49	3,17	102 820,50
41	58252		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC Přídlažba u protihlukových stěn v místech odvodňovacích otvorů - C 25/30 XF4 do betonového lože C 20/25n XF3 min. tl. 100 mm Rozměry 250 x 80 x 500 mm	M ²	69,25	707,45	48 990,91
42	582601		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE Nezpevněná krajnice v oblasti protihlukové stěny Dlažba zámková DL 60 dle ČSN 73 6131, ČSN EN 1338	M ²	2 696,25	707,45	1 907 462,06
5		Komunikace					48 090 029,47
8		Potrubí					
43	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu. Komplet vč. podkladního betonu a štěrků viz TZ, vč. dopravy a montáže	kus	1,00	28 479,86	28 479,86
44	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80	kus	65,00	7 324,41	476 086,65
45	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	kus	1,00	1 844,53	1 844,53
8		Potrubí					506 411,04
9		Ostatní konstrukce a práce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN
Rozpočet: 101.01 Přeložka sil. II/385 ZN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Svodidlo úrovně zadržení N2	M	2 472,00	848,48	2 097 442,56
47	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Propustek v km 1,877 56 a 4,100 00	M	42,90	5 873,36	251 967,14
48	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Propustek v km 1,822 56	M	21,08	8 618,48	181 677,56
49	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Tvárnice C 25/30 XF4 s betonovým ložem C20/25n XF3 Odečteno z výkresů situace.	M	1 897,00	651,33	1 235 573,01
50	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	kus	2,00	24 593,74	49 187,48
9			Ostatní konstrukce a práce				3 815 847,75

Celkem:**120 103 634,86**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN

Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101

Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 43 770 219,91 Kč

Cena celková: 43 770 219,91 Kč

DPH: 9 191 746,18 Kč

Cena s daní: 52 961 966,09 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 43 770 219,91 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Poplatky za uložení vytěžené zeminy. Pol. 17120.	T	5 268,38	12,30	64 801,07
0			Všeobecné konstrukce a práce				64 801,07
1			Zemní práce				
2	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	35,20	423,07	14 892,06
3	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Zemina z výkopu nevhodná do násypu, zemina nevyužitá pro budování násypu. Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	2 632,19	110,77	291 567,69
4	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122.b (podrobně položka 17120).	T	5 268,38	28,28	148 989,79
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vrstevnatý násyp - ztužující vrstva pol. 17110 přísyp ze zeminy typu "N" pol 17110 zemní krajnice pol. 17310 sanační vrstva - plošný drén v plné šíři silničního tělesa, ŠD frakce 32/63, tl. 0.50 m, míra zhutnění podloží násypu 92% PS, dle ČSN 73 6133 pol 17180 štěrkové pilíře pol 22452 aktivní zóna pol 17180 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	48 736,17	33,20	1 618 040,84
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	997,00	77,13	76 898,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky Odečteno z výkresů charakteristických příčných řezů.				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro UV1	M3	2,00	158,65	317,30
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	13 437,66	210,37	2 826 880,53
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku. P.ol. 12373.a, 13173. Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	2 634,19	13,43	35 377,17
10	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM aktivní zóna tl. 0,50m materiál vhodný do AZ požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M3	2 814,84	377,51	1 062 630,25
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vrstevnatý násyp - ztužující vrstva pol. 17110 přísyp ze zeminy typu "N" pol 17110 vč. natěžení a dovozu Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	38 739,01	221,71	8 588 825,91
12	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	120,46	304,23	36 647,55
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp UV a její přípojky	M3	3,80	494,39	1 878,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
 Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odečteno z výkresů situace, podélných profilů, charakteristických příčných řezů a propustků.				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133 Odečteno z výkresu situace.	M2	4 855,50	17,56	85 262,58
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15 cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	5 240,00	32,21	168 780,40
16	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m v místě po sejmutí ornice po zábor pozemků nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	1 406,67	15,92	22 394,19
1		Zemní práce					14 979 383,55
2		Základy					
17	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA plošný drén v plně šíři silničního tělesa, ŠD frakce 32/63, tl. 0.50 m, míra zhutnění podloží násypu 92% PS, dle ČSN 73 6133 Odečteno z výkresů charakteristických příčných řezů.	M3	5 706,28	560,04	3 195 745,05
18	22452		PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO Štěrkové pilíře pro urychlení konsolidace o výsledném průměru d = 0,40 m, trojúhelníkový rastr s osovou vzdáleností 1,5 m Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů. Bez vrtů, pomocí hloubkového vibrátoru s plněním na špici, nebo pomocí předrážení (metodou známou jako Franki).	M3	2 742,09	6 578,83	18 039 743,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
 Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP.				
19	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 skluzy - betonové prahy z betonu C30/37 XF4 betonové prahy uchycující dlažbu v oblasti vyústění skluzů z betonu C 30/37 XF4 Odečteno z výkresů situace a propustků.	M3	1,84	3 962,05	7 290,17
20	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie na horní a spodní hraně úpravy podloží násypu v souladu s TP 97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3 kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% 400 g/m2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	10 217,16	29,28	299 158,44
2		Základy					21 541 937,61
4		Vodorovné konstrukce					
21	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lože kamenné dlažby tl. 0,15 m Betonové lože dlážděného prstence okružní křižovatky tl 0,04 m Odečteno z výkresů situace, charakteristických příčných řezů a podélných profilů.	M3	15,40	3 923,32	60 419,13
22	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podsyp přípojky UV tl. 0,10 m Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	0,50	526,30	263,15
4		Vodorovné konstrukce					60 682,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
 Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
23	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC C 8/10 tl. 180 mm dle ČSN EN 14227-1,10 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 272,60	337,48	1 104 437,05
24	56215		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 250MM SC C 5/6 tl. 230 mm dle ČSN EN 14227-1,10 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	339,29	442,20	150 034,04
25	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD A frakce 0/32 dle ČSN 73 6126-1;2019, ČSN EN 13285, Ed.2 pro konstrukci větví OK, okružního pásu a dlážděného prstence min. ŠD B frakce 0/32 dle ČSN 73 6126-1;2019, ČSN EN 13285, Ed.2 pro konstrukci dělicích ostrůvků	M2	4 078,00	143,04	583 317,12
26	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150 mm	M2	460,53	180,60	83 171,72
27	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 1,0 kg/m2 na vrstvě SC Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 272,57	26,86	87 901,23
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,35 kg/m2 dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 spojovací postřik v min. zb. množství 0,35 kg/m2 na vrstvě ACP Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 648,91	12,79	46 669,56
29	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 090,81	13,91	42 993,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-CP 0,35 kg/m ² , ČSN 73 6219, ČSN EN 13808 spojovací postřik v min. zb. množství 0,35 kg/m ² na vrstvě ACL Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.				
30	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16 S PMB 25/55-60 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 090,81	331,83	1 025 623,48
31	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM ACP 22S 50/70 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13808-1, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 151,40	254,79	802 945,21
32	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11 S PMB 45/80-65 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů.	M2	3 036,29	241,44	733 081,86
33	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m ² Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 272,57	9,71	31 776,65
34	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovaným kamenivem frakce 2/4 1,5 kg/m ² Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 036,29	3,56	10 809,19
35	58220		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK BEZ LOŽE Konstrukce prstence okružní křižovatky - žulové kostky 10 x 10 x 10 cm do betonového lože 4 cm (lože součástí pol 45131A)	M2	339,29	1 633,25	554 145,39



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
 Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle ČSN 73 6131, ČSN EN 1338 Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů.				
36	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Konstrukce dělicích ostrůvků - žulové kostky 10 x 10 x 10 cm do lože ze ŠP tl. 4 cm Dle ČSN 73 6131, ČSN EN 1338 Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů.	M2	554,86	1 633,25	906 225,10
5		Komunikace					6 163 130,77
8		Potrubí					
37	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojka UV Odečteno ze situace	M	10,00	555,82	5 558,20
38	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Odečteno ze situace	kus	1,00	8 607,81	8 607,81
8		Potrubí					14 166,01
9		Ostatní konstrukce a práce					
39	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Svodidlo úrovně zadržení N2 Osazení svodidla v rámci SO 111 a po odstranění provizorní komunikace SO 151 v potřebném rozsahu na stáv. sil. II/385 Odečteno ze situace	M	376,00	848,48	319 028,48
40	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	130,00	166,01	21 581,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
 Rozpočet: 111.1 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Po odstranění SO 151 - předáno správci komunikace.				
41	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	517,00	737,81	381 447,77
42	91743	R	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	123,00	1 537,11	189 064,53
43	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM Řezání stáv. krytu v napojení na stáv. sil. II/385 Odečteno ze situace	M	7,60	325,87	2 476,61
44	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK V napojení větví OK na stáv. sil. II/385 Vyplnění spár modifikovanou asfaltovou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1 Odečteno z výkresů situace	M3	0,02	168 344,15	3 366,88
45	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Tvárnice ve skluzech s betonovým ložem C16/20n Odečteno z výkresů situace.	M	7,00	651,33	4 559,31
46	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	kus	1,00	24 593,74	24 593,74
9			Ostatní konstrukce a práce				946 118,62

Celkem:

43 770 219,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN

Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101

Rozpočet: 111.2 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (VA)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 4 292 298,62 Kč

Cena celková: 4 292 298,62 Kč

DPH: 901 382,71 Kč

Cena s daní: 5 193 681,33 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 292 298,62 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
 Rozpočet: 111.2 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Poplatky za uložení vytěžené zeminy. Pol. 17120.	T	680,04	12,30	8 364,49
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 364,49
1			Zemní práce				
2	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	29,70	423,07	12 565,18
3	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Zemina z výkopu nevhodná do násypu, zemina nevyužitá pro budování násypu. Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	340,02	118,97	40 452,18
4	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122.b (podrobně položka 17120).	T	680,04	28,28	19 231,53
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vrstevnatý násyp - ztužující vrstva pol. 17180 přísyp ze zeminy typu "N" pol 17180 sanační vrstva (plošný drén v plné šíři silničního tělesa, ŠD frakce 32/63, tl. 0.50 m, míra zhutnění podloží násypu 92% PS, dle ČSN 73 6133) pol 17180 zemní krajnice pol. 17310 štěrkové pilíře pol 22452 aktivní zóna pol 17180 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	1 792,23	37,29	66 832,26
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	69,00	77,13	5 321,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
Rozpočet: 111.2 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky Odečteno z výkresů charakteristických příčných řezů.				
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	1 151,05	228,18	262 646,59
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373.a Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	340,02	20,14	6 848,00
9	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM aktivní zóna tl. 0,50m materiál vhodný do AZ požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M3	241,11	418,03	100 791,21
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vrstevnatý násyp - ztužující vrstva pol. 17110 přísyp ze zeminy typu "N" pol 17110 sanační vrstva - plošný drén v plné šíři silničního tělesa, ŠD frakce 32/63, tl. 0.50 m, míra zhutnění podloží násypu 92% PS, dle ČSN 73 6133 vč. natěžení a dovozu Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	1 211,75	255,75	309 905,06
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M3	15,56	304,23	4 733,82
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláně se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133 Odečteno z výkresu situace.	M2	735,50	20,07	14 761,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
 Rozpočet: 111.2 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15 cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	460,00	41,54	19 108,40
1		Zemní práce					863 197,69
2		Základy					
14	22452		PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO Štěrkové pilíře pro urychlení konsolidace o výsledném průměru d = 0,40 m, trojúhelníkový rastr s osovou vzdáleností 1,5 m Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů. Bez vrtů, pomocí hloubkového vibrátoru s plněním na špici, nebo pomocí předrážení (metodou známou jako Franki). Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP.	M3	354,93	6 578,82	2 335 020,58
15	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie na horní a spodní hraně úpravy podloží násypu v souladu s TP 97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3 kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% 400 g/m2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	875,19	29,28	25 625,56
2		Základy					2 360 646,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
Rozpočet: 111.2 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC C 8/10 tl. 180 mm dle ČSN EN 14227-1,10 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	516,69	353,76	182 784,25
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	250,43	114,90	28 774,41
18	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD A frakce 0/32 dle ČSN 73 6126-1;2019, ČSN EN 13285, Ed.2 pro konstrukci větve A OK. min. ŠD B frakce 0/32 dle ČSN 73 6126-1;2019, ČSN EN 13285, Ed.2 pro konstrukci dělicích ostrůvků.	M2	631,15	138,46	87 389,03
19	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-mat pro hospodářský sjezd dle TP 208 Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů.	M2	217,04	96,07	20 851,03
20	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150 mm	M2	126,47	196,88	24 899,41
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 1,0 kg/m2 na vrstvě SC Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	516,69	26,86	13 878,29
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,35 kg/m2 dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 spojovací postřík v min. zb. množství 0,35 kg/m2 na vrstvě ACP Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	497,51	15,99	7 955,18
23	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	487,93	13,91	6 787,11



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
Rozpočet: 111.2 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-CP 0,35 kg/m ² , ČSN 73 6219, ČSN EN 13808 spojovací postřik v min. zb. množství 0,35 kg/m ² na vrstvě ACL. Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.				
24	572222		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M ² PS-CP 0,65 kg/m ² , ČSN 73 6219, ČSN EN 13808 spojovací postřik v min. zb. množství 0,65 kg/m ² na vrstvě R-materiálu Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	217,04	21,42	4 649,00
25	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 50/70 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	208,69	357,86	74 681,80
26	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16 S PMB 25/55-60 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	487,93	361,97	176 616,02
27	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM ACP 22S 50/70 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13808-1, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	497,51	299,26	148 884,84
28	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11 S PMB 45/80-65 dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-5, Ed.2 Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů.	M2	479,30	283,25	135 761,73
29	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M ²	M2	516,69	10,57	5 461,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
Rozpočet: 111.2 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m ² Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.				
30	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M ² posyp předobalovaným kamenivem frakce 2/4 1,5 kg/m ² Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	479,30	3,56	1 706,31
31	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Konstrukce dělicích ostrůvků - žulové kostky 10 x 10 x 10 cm do lože ze ŠP tl. 4 cm Dle ČSN 73 6131, ČSN EN 1338 Odečteno z výkresů situace a vzorových příčných řezů.	M2	47,53	1 633,25	77 628,37
5		Komunikace					998 708,19
9		Ostatní konstrukce a práce					
32	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Svodidlo úrovně zadržení N2 Odečteno ze situace	M	32,00	848,48	27 151,36
33	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	34,00	737,81	25 085,54
34	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM Řezání stáv. krytu v napojení na stáv. sil. II/385 Odečteno ze situace	M	7,40	325,87	2 411,44
35	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK V napojení větví OK na stáv. sil. II/385 Vyplnění spár modifikovanou asfaltovou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1 Odečteno z výkresů situace	M3	0,04	168 344,15	6 733,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 111 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101
Rozpočet: 111.2 Okružní křižovatka v km 0,428 SO 101 (VA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				61 382,11

Celkem: 4 292 298,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice
Rozpočet: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 6 036 684,68 Kč

Cena celková: 6 036 684,68 Kč

DPH: 1 267 703,78 Kč

Cena s daní: 7 304 388,46 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 036 684,68 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice
 Rozpočet: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy	T	5 511,36	12,30	67 789,73
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							67 789,73
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky, použito do násypu	M3	1 078,00	253,52	273 294,56
3	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Nevyužitý vyfrézovaný materiál bude odvážen na skládku objednatele do 10 km (bez poplatku za skládku).	M3	196,00	423,07	82 921,72
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 755,68	110,77	305 246,67
5	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 014122	T	5 511,36	28,28	155 861,26
7	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice na ohumusování svahů tl. 0,15m pol. 18222 vč. natěžení a dovozu z meziskládky	M3	558,00	77,13	43 038,54
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vč. natěžení a dovozu	M3	2 031,38	37,29	75 750,16
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	345,80	245,99	85 063,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice
 Rozpočet: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 12373	M3	2 755,68	13,43	37 008,78
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna tl. 0,40m materiál vhodný do AZ Dle ČSN, TP, ZTKP Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133. Kompletní provedení v potřebné tloušťce včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (natěžení, doprava, uložení, hutnění)	M3	2 696,98	365,36	985 368,61
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	66,60	304,23	20 261,72
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,50	494,39	15 078,90
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň se zhutněním, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133	M2	4 830,80	17,56	84 828,85
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů tl. 15cm nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	2 684,00	36,87	98 959,08
15	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m v místě po sejmutí ornice po zábor pozemků nákup, natěžení a dovoz viz. pol. 12573.a	M2	1 036,00	15,92	16 493,12
1		Zemní práce					2 279 175,31
2		Základy					
16	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	265,00	919,02	243 540,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice
 Rozpočet: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože 0/8 tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 8/16 f2, zásyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285 zaústění do silničního příkopu Odečteno z výkresů situace.				
17	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie na horní a spodní hraně úpravy podloží násypu v souladu s TP 97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3 kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% 400 g/m2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 188,70	29,28	93 365,14
2		Základy					336 905,44
4		Vodorovné konstrukce					
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	18,60	3 962,05	73 694,13
19	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,50	11 618,16	5 809,08
20	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,45	4 066,57	1 829,96
4		Vodorovné konstrukce					81 333,17
5		Komunikace					
21	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	3 613,20	143,42	518 205,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice
 Rozpočet: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	4 270,10	102,37	437 130,14
23	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	34,70	131,53	4 564,09
24	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' 0/32 tř. B tl. 150mm	M2	464,00	180,60	83 798,40
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 613,20	26,86	97 050,55
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 348,50	12,79	42 827,32
27	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	3 251,00	222,02	721 787,02
28	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	33,70	1 241,18	41 827,77
29	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	3 348,50	370,37	1 240 183,95
30	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Kamenivo frakce 4/8 v množství 2-3 kg/m2 Odečteno z výkresů situace a charakteristických příčných řezů.	M2	3 613,20	9,71	35 084,17
5		Komunikace					3 222 458,55
9		Ostatní konstrukce a práce					
31	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	10,60	3 724,88	39 483,73
32	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	25,00	325,87	8 146,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice
Rozpočet: 112 Přeložka sil. III/38529 na Chudčice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2	M	12,50	33,20	415,00
34	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	1,50	651,33	977,00
9			Ostatní konstrukce a práce				49 022,48

Celkem:**6 036 684,68**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 161.1 Dopravní značení II. a III. tříd
Rozpočet: 161.1.1 Dopravní značení II. a III. tříd (HA)

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 1 686 764,31 Kč

Cena celková: 1 686 764,31 Kč

DPH: 354 220,51 Kč

Cena s daní: 2 040 984,82 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 686 764,31 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 161.1 Dopravní značení II. a III. tříd
 Rozpočet: 161.1.1 Dopravní značení II. a III. tříd (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	148,00	332,94	49 275,12
2	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	73,00	321,26	23 451,98
3	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	kus	8,00	420,55	3 364,40
4	91355	R	OZNAČENÍ TOKU	kus	4,00	922,88	3 691,52
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	46,00	1 133,16	52 125,36
6	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	kus	27,00	116,82	3 154,14
7	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	4,00	3 259,29	13 037,16
8	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	9,50	3 169,33	30 108,64
9	914831		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	3,00	922,88	2 768,64
10	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	36,00	1 693,89	60 980,04
11	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	kus	19,00	116,82	2 219,58
12	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	kus	4,00	8 644,70	34 578,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 161.1 Dopravní značení II. a III. tříd
Rozpočet: 161.1.1 Dopravní značení II. a III. tříd (HA)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	3 922,99	64,25	252 052,11
14	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 166,00	233,64	272 424,24
15	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	517,61	232,47	120 328,80
16	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	2 239,38	233,64	523 208,74
17	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD	kus	482,00	467,28	225 228,96
18	923111		KILOMETROVNÍK včetně sloupku	kus	16,00	922,88	14 766,08
9			Ostatní konstrukce a práce				1 686 764,31

Celkem:**1 686 764,31**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 202 Most přes Sentický potok**Rozpočet:** 202 Most přes Sentický potok**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 12 987 333,52 Kč**Cena celková:** 12 987 333,52 Kč**DPH:** 2 727 340,04 Kč**Cena s daní:** 15 714 673,56 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 12 987 333,52 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 202 Most přes Sentický potok
 Rozpočet: 202 Most přes Sentický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z výkopu pro základy	T	1 852,18	12,30	22 781,81
0			Všeobecné konstrukce a práce				22 781,81
1			Zemní práce				
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU „Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.“	T	1 852,18	28,28	52 379,65
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop za opěrami včetně odvozu	M3	926,09	144,46	133 782,96
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopaného materiálu na skládku	M3	926,09	17,90	16 577,01
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp základů, zásyp opery v přechodové oblasti	M3	347,68	267,10	92 865,33
6	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	150,82	18,69	2 818,83
1			Zemní práce				298 423,78
2			Základy				
7	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Za rubem opěr, drenážní tr. HDPE DN 150, včetně odboček do vyústění (t-kusů)	M	63,92	910,57	58 203,63
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	5,75	3 216,25	18 493,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 202 Most přes Sentický potok
 Rozpočet: 202 Most přes Sentický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní vrstva okolo drenáže				
9	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 37 ks pilot D 900 z betonu C25/30 XA1, dl. 12 m	M3	282,32	2 528,73	713 911,05
10	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B 90kg/m3	T	25,41	28 030,71	712 260,34
11	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) štětová stěna výšky 9,0 m.	M2	890,28	2 027,75	1 805 265,27
12	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	890,28	536,76	477 866,69
13	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM Vrty pro kotvení říms.Hloubka vrtu 220 mm.	M	3,78	1 856,83	7 018,82
14	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM Vrty pro piloty D 900. vrt pro piloty délky 12 m, doplněný o hluché vrtání dl. 2,1 m	M	521,70	3 041,63	1 586 818,37
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Základy rámu a křídel z betonu C30/37 XF2	M3	64,97	7 132,18	463 377,73
16	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE PE těsnící fólie za rubem opěry	M2	64,28	71,32	4 584,45
2		Základy					5 847 799,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 202 Most přes Sentický potok
 Rozpočet: 202 Most přes Sentický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY hmotnost kotevního prvku, 6 kg	KG	108,00	135,27	14 609,16
18	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsy ze ŽB C30/37 XF4	M3	9,96	34 431,24	342 935,15
19	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž říms, 200 kg/m3	T	1,99	28 897,64	57 506,30
20	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	238,66	11 682,03	2 788 033,28
21	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 200kg/m3, výztuž rámu včetně základů	T	60,73	28 897,64	1 754 953,68
3			Svislé konstrukce				4 958 037,57
4			Vodorovné konstrukce				
22	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15 X0, podkladní beton pod drenáží rubu opěr	M3	31,80	3 277,73	104 231,81
23	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15 X0, pod základy opěr	M3	15,93	3 277,73	52 214,24
24	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25n XF3, podkladní beton pod kamennou dlažbu a schodiště v tl. 100 mm	M3	32,17	3 923,32	126 213,20
25	45157	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podklad ze štěrkopísku frakce 0-16, tl. 100 mm pod dlažbou	M3	32,17	526,30	16 931,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 202 Most přes Sentický potok
 Rozpočet: 202 Most přes Sentický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	45157	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstvy 150+150 mm ŠP kolem těsnící folie za opěrami	M3	19,28	526,30	10 147,06
27	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ochranný obsyp za opěrami z nenamrzavého materiálu, ŠD 0-32 hutněno na ld=0,8, po vrstvách tl.0,3 m, vč. nákupu, vč. dovozu	M3	285,18	612,57	174 692,71
28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC přídlažby za mostem - kámen v tl.200 mm, kompletní dodávka, včetně spárování hmotou s odolností XF4, včetně dovozu, včetně nákupu.	M3	64,33	11 618,16	747 396,23
29	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,18	4 066,57	25 131,40
4			Vodorovné konstrukce				1 256 957,72
7			Přidružená stavební výroba				
30	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	363,52	430,39	156 455,37
31	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ geotextilie 800 g/m2, ochrana izolace rámu a základu + ochrana PE těsnící fólie	M2	564,79	47,96	27 087,33
32	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr na čelech rámu	M2	11,00	430,39	4 734,29
33	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms	M2	12,37	430,39	5 323,92
7			Přidružená stavební výroba				193 600,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 202 Most přes Sentický potok
 Rozpočet: 202 Most přes Sentický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
34	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostup drenáže opěrou, DN180	M	4,00	555,82	2 223,28
8		Potrubí					2 223,28
9		Ostatní konstrukce a práce					
35	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na římsách mostu z kompozitu	M	35,98	2 459,37	88 488,13
36	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	kus	6,00	614,84	3 689,04
37	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM šířka obrubníku 100 mm, lemování dlažby a schodiště, vč. osazení do betonového lože, vč. úpravy spar	M	34,30	640,77	21 978,41
38	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH 20% pilot, zkouška integrity pilot metodou CHA	kus	8,00	24 452,33	195 618,64
39	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH 100% pilot, zkouška integrity pilot metodou PIT	kus	37,00	1 312,08	48 546,96
40	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Betonové vývařiště včetně úpravy vtoku a výtoku	kus	2,00	24 593,74	49 187,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 202 Most přes Sentický potok
Rozpočet: 202 Most přes Sentický potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				407 508,66

Celkem: 12 987 333,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN

Objekt: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Rozpočet: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 16 928 169,64 Kč

Cena celková: 16 928 169,64 Kč

DPH: 3 554 915,62 Kč

Cena s daní: 20 483 085,26 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 16 928 169,64 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385
 Rozpočet: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	1 113,56	12,30	13 696,79
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 696,79
1			Zemní práce				
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU „Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.“	T	1 113,56	28,28	31 491,48
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	553,78	144,46	79 999,06
4	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS ZÁSYP PŘECHODOVÉ OBLASTI Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	173,60	245,99	42 703,86
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	557,53	20,14	11 228,65
6	17250		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH TĚSNÍCÍ VRSTVA (NEPROPUSTNÁ VRSTVA - FOLIE)	M3	6,50	943,17	6 130,61
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 120,44	346,51	388 243,66
1			Zemní práce				559 797,32
2			Základy				
8	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM DRENÁŽ PE DN 150 ZA OPĚRAMI	M	36,00	910,57	32 780,52
9	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	1,65	147 562,44	243 478,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385
 Rozpočet: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	215,88	2 528,73	545 902,23
11	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	19,44	28 030,71	544 917,00
12	228122		ODBOURÁNÍ PILOT ZE ŽELEZOBET DÍLCŮ odbourání 0,5m pilot	M3	8,64	7 514,62	64 926,32
13	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM KOTVENÍ ŘÍMS	M	20,75	1 856,83	38 529,22
14	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM	M	304,70	2 803,07	854 095,43
2		Základy					2 324 628,75
3		Svislé konstrukce					
15	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	498,00	135,27	67 364,46
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	25,73	33 201,55	854 275,88
17	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	5,16	28 897,64	149 111,82
18	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍKY, ÚLOŽNÉ PRAHY, ÚLOŽNÉ BLOKY, KŘÍDLA, ZÁKLADY POD KŘÍDLA	M3	280,79	10 821,25	3 038 498,79
19	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	42,15	28 897,64	1 218 035,53
3		Svislé konstrukce					5 327 286,48
4		Vodorovné konstrukce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385
Rozpočet: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	10,04	5 533,59	55 557,24
21	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	1,81	28 897,64	52 304,73
22	422325		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	199,73	14 387,34	2 873 583,42
23	422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ NK	T	36,00	28 897,64	1 040 315,04
24	42237		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ	T	9,30	89 523,85	832 571,81
25	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE KLOUB PRO OSAZENÍ PŘECHODOVÉ DESKY	M	13,46	737,81	9 930,92
26	42853		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	kus	4,00	41 501,87	166 007,48
27	431125		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) SCHODIŠŤOVÉ STUPNÉ ULOŽENÉ DO LOŽE TL. 0,10m Z BETONU C25/30 n-XF3 A ŠP PODSYPU TL. 0,10m	M3	10,44	14 756,24	154 055,15
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 PODKLADNÍ BETON OPĚR, PODKLADNÍ BETON POD DRENÁŽ	M3	29,21	3 277,73	95 742,49
29	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) PLASTMALTA POD LOŽISKA	M3	0,06	147 562,44	8 853,75
30	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	98,40	747,03	73 507,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385
 Rozpočet: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			OCHRANNÝ OBSYP, ZESÍLENÝ KLÍN				
31	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 PATKA - PRÁH - UKONČENÍ DLAŽBY BETON C25/30 XF3	M3	8,44	4 124,37	34 809,68
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE, VČETNĚ BETON. LOŽE C20/25n-XF3, SPÁROVÁNÍ MALTOU MC25 XF4 A ŠP PODSYPU	M3	74,00	11 618,16	859 743,84
4			Vodorovné konstrukce				6 256 983,30
5			Komunikace				
33	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,3kg/m3	M2	650,00	12,47	8 105,50
34	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	325,00	280,58	91 188,50
35	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	325,00	586,56	190 632,00
36	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM VÝPLŇ SPAR PODÉL ŘÍMS, MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ	M	139,60	179,53	25 062,39
5			Komunikace				314 988,39
7			Přidružená stavební výroba				
37	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY IZOLACE VE SKLADBĚ 1xALP+2xALN	M2	155,50	307,42	47 803,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385
Rozpočet: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY IZOLACE RUBU OPĚR	M2	343,41	430,39	147 800,23
39	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	68,64	184,45	12 660,65
40	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	225,00	676,33	152 174,25
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	498,98	47,96	23 931,08
42	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NÁTĚRY NK	M2	65,70	430,39	28 276,62
43	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	145,79	430,39	62 746,56
7	Přidružená stavební výroba						475 393,20
8	Potrubí						
44	84434		POTRUBÍ ODPADNÍ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 200MM SVODY+2KS KOMPENZÁTORŮ, VČETNĚ UCHYCENÍ	M	10,00	2 865,17	28 651,70
45	84912		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ ZE SKLOLAM TRUB DN DO 100MM ODVODNĚNÍ ÚLOŽNÉHO PRAHU	M	16,00	1 303,47	20 855,52
46	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DRENÁŽ - PROSTUP OPĚROU	M	5,30	241,54	1 280,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385
Rozpočet: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM CGRÁNIČKA PRO DRENÁŽ - PROSTUP PĚROU	M	5,30	389,81	2 065,99
8	Potrubí						52 853,37
9	Ostatní konstrukce a práce						
48	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	88,00	9 087,39	799 690,32
49	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	kus	10,00	614,84	6 148,40
50	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	kus	2,00	2 459,37	4 918,74
51	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍKY PRO LEMOVÁNÍ DLAŽBY A OBSLUŽNÝCH SCHODIŠT, DO BETONOVÉHO LOŽE	M	124,90	640,77	80 032,17
52	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM PŘECHODOVÉ OBRUBNÍKY NAVAZUJÍCÍ NA ŘÍMSY	M	20,00	660,09	13 201,80
53	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM MOSTNÍ ZÁVĚRY PRO CELKOVÝ POSUN 80mm	M	16,80	20 881,62	350 811,22
54	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	kus	5,00	25 208,58	126 042,90
55	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	kus	22,00	1 352,66	29 758,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385
Rozpočet: 203 Most na místní komunikaci přes sil. II/385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM SKLUZY, ŽLABOVKY ULOŽENY DO LOŽE Z BETONU C25/30n-XF3 TL. 0,10m	M	40,00	651,33	26 053,20
57	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	kus	4,00	24 593,74	98 374,96
58	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ TABULKA ZHOTOVITELE MOSTU	KG	1,00	1 229,69	1 229,69
59	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	kus	2,00	23 732,96	47 465,92
60	936542		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) MĚDĚNÁ	kus	10,00	1 881,42	18 814,20
9			Ostatní konstrukce a práce				1 602 542,04

Celkem:**16 928 169,64**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 204 Most přes Čebínský potok**Rozpočet:** 204 Most přes Čebínský potok**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 12 035 983,34 Kč**Cena celková:** 12 035 983,34 Kč**DPH:** 2 527 556,50 Kč**Cena s daní:** 14 563 539,84 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 12 035 983,34 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 204 Most přes Čebínský potok
 Rozpočet: 204 Most přes Čebínský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Polatky za uložení vytěžené zeminy.	T	1 440,76	12,30	17 721,35
0			Všeobecné konstrukce a práce				17 721,35
1			Zemní práce				
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody během dočasného zatrubnění potoka	HOD	50,00	122,97	6 148,50
3	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Dočasné zatrubnění Čebínského potoka po dobu výstavby, dl. 45,0 m	M	45,00	2 090,47	94 071,15
4	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	1 440,76	28,28	40 744,69
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy pro základy	M3	720,38	144,46	104 066,09
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopaného materiálu na skládku	M3	720,38	17,90	12 894,80
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp základů, zásyp opery v přechodové oblasti, nasypove kuzele podél opery	M3	375,00	267,10	100 162,50
8	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zemní hrázky pro dočasné převedení a zatrubnění toku	M3	30,00	494,33	14 829,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 204 Most přes Čebínský potok
 Rozpočet: 204 Most přes Čebínský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	151,50	41,54	6 293,31
10	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	151,50	1,75	265,13
1		Zemní práce					379 476,07
2		Základy					
11	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Za rubem opěr, drenážní tr. HDPE DN 150, včetně odboček do vyústění (t-kusů)	M	22,00	910,57	20 032,54
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní vrstva okolo drenáže	M3	1,60	3 216,25	5 146,00
13	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní plastbeton v úžlabí Nk	M3	0,07	147 562,44	10 329,37
14	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 19 ks pilot D 900 z betonu C25/30 XA1, dl. 12,0 m	M3	145,04	2 528,73	366 767,00
15	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B 90kg/m3	T	13,05	28 030,71	365 800,77
16	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) štětová stěna výšky 6,0 m.	M2	624,00	2 564,51	1 600 254,24
17	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	624,00	873,08	544 801,92
18	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM	M	13,64	1 856,83	25 327,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 204 Most přes Čebínský potok
 Rozpočet: 204 Most přes Čebínský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vrty pro kotvení říms.Hloubka vrtu 220 mm.				
19	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM Vrty pro piloty D 900. Vrt pro piloty délky 12 m a 2,1 m hluchého vrtání.	M	267,90	3 041,63	814 852,68
20	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Základy rámu a křidel z betonu C30/37 XF2	M3	51,20	6 394,37	327 391,74
21	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE PE těsnící fólie za rubem opěry	M2	66,00	71,32	4 707,12
2		Základy					4 085 410,54
3		Svislé konstrukce					
22	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY hmotnost kotevního prvku 6 kg/kus	KG	372,00	135,27	50 320,44
23	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsy ze ŽB C30/37 XF4	M3	17,64	30 127,33	531 446,10
24	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž říms, 200 kg/m3	T	3,53	28 897,64	102 008,67
25	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	191,00	15 739,99	3 006 338,09
26	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 200kg/m3, výztuž rámu včetně základů	T	48,44	28 897,64	1 399 801,68
3		Svislé konstrukce					5 089 914,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 204 Most přes Čebínský potok
 Rozpočet: 204 Most přes Čebínský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
27	43111		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON Schodiště z prefabrikovaných stupňů 750*500*180 mm, 11 ks	M3	0,74	14 756,24	10 919,62
28	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15 X0, podkladní beton pod drenáží rubu opěr	M3	6,50	3 277,73	21 305,25
29	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15 X0 pod základy opěr	M3	11,40	3 277,73	37 366,12
30	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25n XF3, podkladní beton pod kamennou dlažbu a schodiště v tl. 100 mm	M3	29,00	3 923,32	113 776,28
32	45157	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Vrstvy 150+150 mm ŠP kolem těsnící folie za opěrami	M3	19,80	526,30	10 420,74
31	45157	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podklad ze štěrkopísku frakce 0-16, tl. 100 mm pod dlažbou a schodištěm	M3	28,98	526,30	15 252,17
33	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ochranný obsyp za opěrami z nenamrzavého materiálu, ŠD 0-32 hutněno na ld=0,8, po vrstvách tl.0,3 m, vč. nákupu, vč. dovozu	M3	13,20	747,03	9 860,80
34	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Přechodový klín za opěrami z betonu MCB-8.	M3	75,00	3 216,25	241 218,75
35	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	58,00	11 618,16	673 853,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 204 Most přes Čebínský potok
 Rozpočet: 204 Most přes Čebínský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přídlažby za mostem - kámen v tl.200 mm, kompletní dodávka, včetně spárování hmotou s odolností XF4, včetně dovozu, včetně nákupu.				
36	467314		STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,50	4 066,57	30 499,28
4		Vodorovné konstrukce					1 164 472,29
5		Komunikace					
37	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 2 x spojovací postřík mezi jednotlivými vrstvami vozovky Postřík spojovací - modifikovaný PS, EK-M 0,3 kg/m2	M2	190,00	12,79	2 430,10
38	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Ložní vrstva ACL16 S	M2	95,00	600,62	57 058,90
39	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva SMA 11 S	M2	95,00	561,61	53 352,95
40	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	95,00	526,31	49 999,45
41	576412		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 Posyp litého asfaltu předpobalenou drtí fr 4/8 v množství 2-3 kg/m2	M2	95,00	7,19	683,05
5		Komunikace					163 524,45
7		Přidružená stavební výroba					
42	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace křídél a rámových stojek	M2	148,00	430,39	63 697,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 204 Most přes Čebínský potok
 Rozpočet: 204 Most přes Čebínský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU izolace mostovky+pod římsou vč. kotevního imregnačního nátěru	M2	117,00	676,33	79 130,61
44	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami	M2	27,00	47,96	1 294,92
45	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ geotextilie 600 g/m2, ochrana izolace křídel, rámu a základu + ochrana PE těsnící fólie	M2	140,80	36,89	5 194,11
46	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr na čelech rámu	M2	23,40	430,39	10 071,13
47	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms	M2	12,51	430,39	5 384,18
7	Přidružená stavební výroba						164 772,67
8	Potrubí						
48	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostup drenáže opěrou, DN180 chranička prostupu opěrou DN200	M	11,20	555,82	6 225,18
49	87460		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 800MM Potrubí pro dočasné zatrubnění Čebínského potoka, dl. 45,0 m.	M	45,00	6 726,39	302 687,55
8	Potrubí						308 912,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 204 Most přes Čebínský potok
Rozpočet: 204 Most přes Čebínský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
50	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo na římsách.	M	46,00	9 087,39	418 019,94
51	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	kus	8,00	614,84	4 918,72
52	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM šířka obrubníku 100 mm, lemování dlažby a schodiště, vč. osazení do betonového lože, vč. úpravy spar	M	39,60	640,77	25 374,49
53	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM šířka obrubníku 150 mm, lemování dlažby podél silnice, vč. osazení do betonového lože, vč. úpravy spar	M	8,00	660,09	5 280,72
54	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezaná spára šířky 15 mm na konci NK	M	22,00	167,24	3 679,28
55	931317		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 1000MM2	M	59,90	156,17	9 354,58
56	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	kus	4,00	24 452,33	97 809,32
57	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	kus	19,00	1 312,08	24 929,52
58	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	13,00	651,33	8 467,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 204 Most přes Čebínský potok
Rozpočet: 204 Most přes Čebínský potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvodňovací žlab z příkopových tvárnic příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, základových stupňů (skluzy)				
59	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ Kotevní přípravky pro PHS, 52 kg/kus	KG	520,00	122,97	63 944,40
9			Ostatní konstrukce a práce				661 778,26

Celkem:**12 035 983,34**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 207 Most přes polní cestu v km 1,140**Rozpočet:** 207 Most přes polní cestu v km 1,140**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 12 172 697,41 Kč**Cena celková:** 12 172 697,41 Kč**DPH:** 2 556 266,46 Kč**Cena s daní:** 14 728 963,87 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 12 172 697,41 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 207 Most přes polní cestu v km 1,140
 Rozpočet: 207 Most přes polní cestu v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Polatky za uložení vytěžené zeminy.	T	5 368,98	12,30	66 038,45
0			Všeobecné konstrukce a práce				66 038,45
1			Zemní práce				
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	5 368,98	28,28	151 834,75
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro základy	M3	2 684,49	116,07	311 588,75
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopaného materiálu na skládku	M3	2 684,49	13,43	36 052,70
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp základů, zásyp opery v přechodové oblasti, nasypové kuzely podél kridel	M3	1 450,00	255,75	370 837,50
6	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	80,00	41,54	3 323,20
7	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	80,00	1,75	140,00
1			Zemní práce				873 776,90
2			Základy				
8	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Za rubem opěr, drenážní tr. HDPE DN 150, včetně odboček do vyústění (t-kusů)	M	21,10	910,57	19 213,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 207 Most přes polní cestu v km 1,140
 Rozpočet: 207 Most přes polní cestu v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní vrstva okolo drenáže	M3	1,53	3 216,25	4 920,86
10	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní plastbeton v úžlabí NK	M3	0,06	147 562,44	8 853,75
11	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 20 ks pilot D 900 z betonu C25/30 XA1, dl. 12,0 m	M3	152,68	2 528,73	386 086,50
12	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B 90kg/m3	T	13,74	28 030,71	385 141,96
13	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM Vrty pro kotvení říms.Hloubka vrtu 220 mm.	M	18,04	1 856,83	33 497,21
14	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM Vrty pro piloty D 900. Vrt pro piloty délky 12 m a 2,5 m hluchého vrtání.	M	290,00	3 101,27	899 368,30
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Základy rámu a křídél z betonu C30/37 XF2	M3	75,60	6 763,28	511 303,97
16	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE PE těsnící fólie za rubem opěry	M2	99,17	71,32	7 072,80
2		Základy					2 255 458,38
3		Svislé konstrukce					
17	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	492,00	135,27	66 552,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 207 Most přes polní cestu v km 1,140
 Rozpočet: 207 Most přes polní cestu v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost kotevního prvku, 6 kg/kus , 82 ks kotev				
18	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Rímsy ze ŽB C30/37 XF4	M3	24,50	38 120,30	933 947,35
19	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž říms, 200 kg/m3	T	4,90	28 897,64	141 598,44
20	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	280,00	13 772,49	3 856 297,20
21	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 200kg/m3, výztuž rámu včetně základů	T	71,12	28 897,64	2 055 200,16
3			Svislé konstrukce				7 053 595,99
4			Vodorovné konstrukce				
22	43111		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON Prefabrikované schodišťové stupně 750*500*180 mm	M3	2,23	14 756,24	32 906,42
23	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15 X0, podkladní beton pod drenáží rubu opěr	M3	10,23	3 277,73	33 531,18
24	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15 X0 pod základy opěr	M3	14,70	3 277,73	48 182,63
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní vrstva pod římsy podél křídel z prostého betonu C25/30 XF2	M3	15,72	3 962,05	62 283,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 207 Most přes polní cestu v km 1,140
 Rozpočet: 207 Most přes polní cestu v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25n XF3, podkladní beton pod kamennou dlažbu a schodiště v tl. 100 mm	M3	5,72	3 923,32	22 441,39
27	45157	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podklad ze štěrkopísku frakce 0-16, tl. 100 mm pod dlažbou a schodiště	M3	5,72	569,80	3 259,26
28	45157	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vrstvy 2*150 mm kolem těsnící folie za opěrami	M3	29,75	526,30	15 657,43
29	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ochranný obsyp za opěrami z nenamrzavého materiálu, ŠD 0-32 hutněno na ld=0,8, po vrstvách tl.0,3 m, vč. nákupu, vč. dovozu	M3	55,28	747,03	41 295,82
30	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Přechodový klín za opěrami z betonu MCB-8.	M3	84,00	3 216,25	270 165,00
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC přídlažby za mostem - kámen v tl.200 mm, kompletní dodávka, včetně spárování hmotou s odolností XF4, včetně dovozu, včetně nákupu.	M3	9,23	11 618,16	107 235,62
4	Vodorovné konstrukce						636 958,18
5	Komunikace						
32	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 2 x spojovací postřík mezi jednotlivými vrstvami vozovky Postřík spojovací - modifikovaný PS, EK-M 0,3 kg/m2	M2	164,00	12,79	2 097,56
33	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Ložní vrstva ACL16 S	M2	82,00	662,48	54 323,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 207 Most přes polní cestu v km 1,140
Rozpočet: 207 Most přes polní cestu v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva SMA 11 S	M2	82,00	621,27	50 944,14
35	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	82,00	526,31	43 157,42
36	576412		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 Posyp litého asfaltu předpobalenou drtí fr 4/8 v množství 2-3 kg/m2	M2	82,00	7,19	589,58
5	Komunikace						151 112,06
7	Přidružená stavební výroba						
37	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace křídla a opěr	M2	344,57	430,39	148 299,48
38	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU izolace mostovky+pod římsou	M2	100,00	676,33	67 633,00
39	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsou	M2	23,00	47,96	1 103,08
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ geotextilie 600 g/m2, ochrana izolace rámu a základu + ochrana PE těsnící fólie	M2	766,50	36,89	28 276,19
41	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr na čelech rámu	M2	27,20	430,39	11 706,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 207 Most přes polní cestu v km 1,140
 Rozpočet: 207 Most přes polní cestu v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms	M2	17,95	430,39	7 725,50
7	Přidružená stavební výroba						264 743,86
8	Potrubí						
43	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostup drenáže opěrrou DN180, chránička v opěře DN200	M	4,00	555,82	2 223,28
8	Potrubí						2 223,28
9	Ostatní konstrukce a práce						
44	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo na římsách.	M	62,40	9 087,39	567 053,14
45	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	kus	8,00	614,84	4 918,72
46	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Záhonový obrubník, šířka obrubníku 100 mm, lemování dlažby a schodiště, vč. osazení do betonového lože, vč. úpravy spar	M	70,00	640,77	44 853,90
47	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník, šířka obrubníku 150 mm, lemování dlažby podél silnice, vč. osazení do betonového lože, vč. úpravy spar	M	12,30	660,09	8 119,11
48	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezaná spára šířky 15 mm na konci NK	M	19,00	167,24	3 177,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 207 Most přes polní cestu v km 1,140
 Rozpočet: 207 Most přes polní cestu v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	931317		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 1000MM2	M	73,40	156,17	11 462,88
50	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH 20% pilot bude podrobeno zkoušce	kus	4,00	24 452,33	97 809,32
51	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH Všechny piloty budou zkoušeny	kus	20,00	1 312,08	26 241,60
52	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM odvodňovací žlab z příkopových tvárnic příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, základových stupňů (skluzy)	M	24,00	651,33	15 631,92
53	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ kotevní prostředky PHS, 52 kg/kus	KG	728,00	122,97	89 522,16
9			Ostatní konstrukce a práce				868 790,31

Celkem:

12 172 697,41

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 301 Kanalizace v km 0,670**Rozpočet:** 301 Kanalizace v km 0,670**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 206 363,35 Kč**Cena celková:** 1 206 363,35 Kč**DPH:** 253 336,30 Kč**Cena s daní:** 1 459 699,65 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 206 363,35 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 301 Kanalizace v km 0,670
 Rozpočet: 301 Kanalizace v km 0,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev pol. 17120	T	22,88	12,30	281,42
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							281,42
1	Zemní práce						
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz položka 17120	T	22,88	28,28	647,05
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro vyústní objekt - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	44,18	158,65	7 009,16
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty, lapače splavenin - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	154,87	187,74	29 075,29
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM nadsyp kanalizace pro přejezd zemědělské techniky	M3	107,92	245,99	26 547,24
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	11,44	20,14	230,40
7	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vhodnou zeminou, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).	M3	79,69	477,87	38 081,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 301 Kanalizace v km 0,670
 Rozpočet: 301 Kanalizace v km 0,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP.				
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování přejezdu pro zemědělskou techniku v tl. 0,15m	M2	455,00	41,54	18 900,70
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	455,00	17,22	7 835,10
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18222	M2	455,00	2,10	955,50
1		Zemní práce					129 281,90
2		Základy					
11	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace. Po ukončení prací na SO bude jeho funkce zrušena.	M	82,50	242,42	19 999,65
2		Základy					19 999,65
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní brton pod potrubí vč. podkladních betonových pražců	M3	55,14	3 277,73	180 734,03
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstev pod dlažbu z LK u vyústního objektu	M3	7,00	569,80	3 988,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 301 Kanalizace v km 0,670
 Rozpočet: 301 Kanalizace v km 0,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO opevnění vyústního objektu	M3	17,50	10 579,07	185 133,73
15	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,72	4 027,84	14 983,56
4			Vodorovné konstrukce				384 839,92
8			Potrubí				
16	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	5,50	1 662,49	9 143,70
17	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM	M	77,00	5 433,34	418 367,18
18	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu Komplet vč. podkladního betonu a štěrku viz TZ, vč. dopravy a montáže	kus	2,00	34 766,02	69 532,04
19	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování potrubí pod vysokým násypem, pod přejezdem pro zemědělskou techniku obetonování v tl. 0,2m	M3	38,50	3 689,06	142 028,81
20	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	5,50	51,65	284,08
21	899682		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 800MM	M	77,00	110,67	8 521,59
22	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	82,50	22,13	1 825,73
8			Potrubí				649 703,13
9			Ostatní konstrukce a práce				
23	93641		LAPAČ SPLAVENIN	kus	1,00	22 257,33	22 257,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 301 Kanalizace v km 0,670
Rozpočet: 301 Kanalizace v km 0,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lapač splavenin kompletní				
9			Ostatní konstrukce a práce				22 257,33

Celkem: 1 206 363,35

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 302 Kanalizace v km 1,140**Rozpočet:** 302 Kanalizace v km 1,140**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 1 447 914,67 Kč**Cena celková:** 1 447 914,67 Kč**DPH:** 304 062,08 Kč**Cena s daní:** 1 751 976,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 447 914,67 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 302 Kanalizace v km 1,140
 Rozpočet: 302 Kanalizace v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev pol. 11313, pol. 17120, pol. 12273	T	803,31	12,30	9 880,71
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 880,71
1	Zemní práce						
2	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - odstranění stávající vozovky předpoklad tl 0,1m - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele - planimetrováno ze situace	M3	12,80	661,08	8 461,82
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	39,12	122,97	4 810,59
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odkop pro polní cestu - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	33,28	135,50	4 509,44
5	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. pol. 17120, pol. 12273	T	772,59	28,28	21 848,85
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro vyústní objekt - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	31,67	158,65	5 024,45
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	330,19	187,74	61 989,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 302 Kanalizace v km 1,140
 Rozpočet: 302 Kanalizace v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	354,68	20,14	7 143,26
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vhodnou zeminou, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP.	M3	7,18	374,04	2 685,61
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).	M3	152,02	455,02	69 172,14
11	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	128,00	20,07	2 568,96
1		Zemní práce					188 214,99
2		Základy					
12	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace. Po ukončení prací na SO bude jeho funkce zrušena.	M	163,00	242,42	39 514,46
2		Základy					39 514,46
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	85,82	3 277,73	281 294,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 302 Kanalizace v km 1,140
 Rozpočet: 302 Kanalizace v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod potrubí vč. podkladních betonových pražců				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstev pod dlažbu z LK u vyústního objektu	M3	5,00	569,80	2 849,00
15	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO opevnění vyústního objektu	M3	12,50	10 579,07	132 238,38
16	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	6,67	4 027,84	26 865,69
4		Vodorovné konstrukce					443 247,86
5		Komunikace					
17	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD B 0/63 GN 150mm	M2	128,00	90,97	11 644,16
18	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD B 0/63 GN 150mm	M2	128,00	90,97	11 644,16
19	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	23,00	213,15	4 902,45
20	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PI-C 0,45 kg/m2	M2	128,00	15,35	1 964,80
21	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ 60mm	M2	128,00	543,26	69 537,28
22	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	128,00	11,00	1 408,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 302 Kanalizace v km 1,140
 Rozpočet: 302 Kanalizace v km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kameniva fr.2-4, 3 kg/m2				
5		Komunikace					101 100,85
8		Potrubí					
23	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM	M	163,00	2 991,85	487 671,55
24	86745		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 300MM ochrana stávajícího VTL Plynovodu komplet vč. poklopu, vč. dodávky a montáže	M	2,50	7 587,17	18 967,93
25	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu Komplet vč. podkladního betonu a šterku viz TZ, vč. dopravy a montáže	kus	5,00	28 479,86	142 399,30
26	899302		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČICHAČKY ochrana stávajícího VTL Plynovodu komplet vč. dodávky a montáže	kus	1,00	1 684,67	1 684,67
27	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	163,00	71,32	11 625,16
28	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	163,00	22,13	3 607,19
8		Potrubí					665 955,80

Celkem:

1 447 914,67

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 303 Kanalizace v km 1,850**Rozpočet:** 303 Kanalizace v km 1,850**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 3 818 401,58 Kč**Cena celková:** 3 818 401,58 Kč**DPH:** 801 864,33 Kč**Cena s daní:** 4 620 265,91 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 818 401,58 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 303 Kanalizace v km 1,850
 Rozpočet: 303 Kanalizace v km 1,850

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení vytěžené zeminy a podkladních vrstev pol. 11332, pol. 17120	T	2 519,05	12,30	30 984,32
2	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) polatky za uložení pol. 96715	T	3,45	12,30	42,44
0			Všeobecné konstrukce a práce				31 026,76
1			Zemní práce				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních vrstev stáv. vozovky tl. 380mm	M3	154,66	278,24	43 032,60
4	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM frézování stávající vozovky odvoz a likvidace v režii zhotovitele	M3	36,63	423,07	15 497,05
5	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	102,96	122,97	12 660,99
6	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M převedení vody po dobu budování výústního objektu vč. hrázkování	M	16,00	1 401,84	22 429,44
7	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele. Viz pol. 11332, pol. 17120	T	2 828,37	28,28	79 986,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 303 Kanalizace v km 1,850
 Rozpočet: 303 Kanalizace v km 1,850

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro vyústní objekt - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	69,03	158,65	10 951,61
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty - včetně odvozu - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	1 150,48	163,97	188 644,21
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku.	M3	1 112,60	13,43	14 942,22
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vhodnou zeminou, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP.	M3	106,91	374,04	39 988,62
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp potrubí štěrkopískem pod komunikací Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).	M3	213,33	380,76	81 227,53
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).	M3	408,71	415,65	169 880,31
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	407,00	20,07	8 168,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 303 Kanalizace v km 1,850
 Rozpočet: 303 Kanalizace v km 1,850

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M rozprostření ornice v tl. 0,3m	M2	917,00	40,92	37 523,64
1	Zemní práce						724 933,01
2	Základy						
16	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopiskového obsypu, vč. zemních prací jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace. Po ukončení prací na SO bude jeho funkce zrušena.	M	432,00	242,42	104 725,44
2	Základy						104 725,44
4	Vodorovné konstrukce						
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod potrubí vč. podkladních betonových pražců	M3	213,26	3 277,73	699 008,70
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstev pod dlažbu z LK u vyústního objektu	M3	11,60	526,30	6 105,08
19	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO opevnění vyústního objektu	M3	29,00	10 579,07	306 793,03
20	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	11,03	4 027,84	44 427,08
4	Vodorovné konstrukce						1 056 333,89
5	Komunikace						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 303 Kanalizace v km 1,850
 Rozpočet: 303 Kanalizace v km 1,850

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	407,00	146,53	59 637,71
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	407,00	114,90	46 764,30
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	407,00	26,86	10 932,02
24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	407,00	12,79	5 205,53
25	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	407,00	274,17	111 587,19
26	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	407,00	402,28	163 727,96
27	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kameniva fr.2-4, 3 kg/m2	M2	407,00	11,00	4 477,00
5		Komunikace					402 331,71
8		Potrubí					
28	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	164,00	1 662,49	272 648,36
29	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM	M	286,00	2 991,85	855 669,10
30	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu Komplet vč. podkladního betonu a štěrku viz TZ, vč. dopravy a montáže	kus	3,00	28 557,33	85 671,99
31	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	kus	7,00	28 479,86	199 359,02

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 303 Kanalizace v km 1,850
 Rozpočet: 303 Kanalizace v km 1,850

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu Komplet vč. podkladního betonu a šterku viz TZ, vč. dopravy a montáže				
32	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	146,00	51,65	7 540,90
33	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	286,00	71,32	20 397,52
34	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	432,00	22,13	9 560,16
8		Potrubí					1 450 847,05
9		Ostatní konstrukce a práce					
35	93641		LAPAČ SPLAVENIN lapač splavenin kompletní	kus	2,00	22 257,33	44 514,66
36	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON odbourání stávajícího vtokového objektu v místě nové HV303.1 včetně odvozu na skládku	M3	1,50	2 459,37	3 689,06
9		Ostatní konstrukce a práce					48 203,72
Celkem:							3 818 401,58

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 304 Kanalizace v km 3,800**Rozpočet:** 304 Kanalizace v km 3,800**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 527 467,36 Kč**Cena celková:** 527 467,36 Kč**DPH:** 110 768,15 Kč**Cena s daní:** 638 235,51 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 527 467,36 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 304 Kanalizace v km 3,800
 Rozpočet: 304 Kanalizace v km 3,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M převedení vody po dobu budování výústního objektu vč. hrázkování	M	9,00	1 401,84	12 616,56
2	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM výkop otevřeného koryta vhodný výkopek bude využit pro nadnásyp kanalizace pro přejezd zemědělské techniky	M3	22,75	307,42	6 993,81
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Materiál potřebný pro nadnásyp kanalizace pro přejezd zemědělské techniky	M3	85,39	39,33	3 358,39
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro výústní objekt vhodný výkopek bude využit pro nadnásyp kanalizace pro přejezd zemědělské techniky	M3	20,05	158,65	3 180,93
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí vhodný výkopek bude využit pro nadnásyp kanalizace pro přejezd zemědělské techniky	M3	9,82	187,74	1 843,61
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM nahnásyp kanalizace pro přejezd zemědělské techniky bude použi materiál viz pol. 124734, 12573, 13173, 13273	M3	138,01	245,99	33 949,08
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem	M3	32,82	494,39	16 225,88
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	166,41	41,54	6 912,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 304 Kanalizace v km 3,800
 Rozpočet: 304 Kanalizace v km 3,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ohumusování přejezdu pro zemědělskou techniku ohumusování otevřeného koryta v tl. 0,15m				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	166,41	17,22	2 865,58
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18222	M2	166,41	2,10	349,46
1		Zemní práce					88 295,97
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní brton pod potrubí vč. podkladních betonových pražců	M3	33,92	3 277,73	111 180,60
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstev pod dlažbu z LK u vtoku a výtoku z potrubí	M3	1,20	569,80	683,76
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE opevnění výústního objektu	M3	8,30	1 057,06	8 773,60
14	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO opevnění vtoku a výtoku z potrubí	M3	3,00	10 579,07	31 737,21
15	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	4,20	4 027,84	16 916,93
4		Vodorovné konstrukce					169 292,10
8		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 304 Kanalizace v km 3,800
 Rozpočet: 304 Kanalizace v km 3,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	82471		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM	M	30,00	7 436,33	223 089,90
17	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM šikmé seřiznutí čel na potrubí	kus	2,00	7 919,18	15 838,36
18	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování potrubí pod přejezdem pro zemědělskou techniku obetonování v tl. 0,2m	M3	7,31	3 689,06	26 967,03
19	899692		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN PŘES 800MM na potrubí DN 1000	M	30,00	110,67	3 320,10
20	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	30,00	22,13	663,90
8		Potrubí					269 879,29

Celkem:**527 467,36**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN

Objekt: 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590

Rozpočet: 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 18 466 719,83 Kč

Cena celková: 18 466 719,83 Kč

DPH: 3 878 011,16 Kč

Cena s daní: 22 344 730,99 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 18 466 719,83 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590
 Rozpočet: 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	721,40	12,30	8 873,22
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 873,22
1			Zemní práce				
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	721,40	28,28	20 401,19
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	41,93	187,74	7 871,94
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	360,70	20,14	7 264,50
1			Zemní práce				35 537,63
2			Základy				
5	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	318,77	2 731,50	870 720,26
6	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	25,50	28 030,71	714 783,11
7	264128		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 600MM	M	1 128,00	2 087,39	2 354 575,92
2			Základy				3 940 079,29
3			Svislé konstrukce				
8	318325		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	80,95	18 247,32	1 477 120,55
9	33717		SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	T	67,76	80 319,77	5 442 467,62

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590
Rozpočet: 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	34717	R	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	M2	3 241,64	1 892,49	6 134 771,28
11	34796		STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ SKLENĚNÝCH	M2	99,00	4 532,63	448 730,37
3			Svislé konstrukce				13 503 089,82
4			Vodorovné konstrukce				
12	431125		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	12,64	14 756,24	186 518,87
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	22,15	3 962,05	87 759,41
4			Vodorovné konstrukce				274 278,28
5			Komunikace				
14	56340		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU	M3	3,08	360,90	1 111,57
15	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	10,20	213,15	2 174,13
16	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	10,20	707,45	7 215,99
5			Komunikace				10 501,69
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
17	642231	R	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	18,75	21 728,57	407 410,69
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				407 410,69
7			Přidružená stavební výroba				
18	74A4	R	VRTÁNÍ OTVORŮ PRO ODTOK DEŠŤOVÉ VODY	kus	356,00	184,45	65 664,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590
 Rozpočet: 701 Protihluková stěna v km 0,650 - 1,590

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				65 664,20
9			Ostatní konstrukce a práce				
19	9111A1	A	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	34,17	3 074,22	105 046,10
20	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	75,80	640,77	48 570,37
21	933433		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT NESYSTÉMOVÝCH	kus	27,00	1 312,08	35 426,16
22	953111		BEZPEČNOST ZNAČKY FOTOLUMINIS NA HLINÍK PLECHU DOD A MONTÁŽ	kus	6,00	5 373,73	32 242,38
9			Ostatní konstrukce a práce				221 285,01

Celkem:**18 466 719,83**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN

Objekt: 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600

Rozpočet: 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kr
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Metrostav Infrastructure a.s.

Základní cena: 10 572 834,55 Kč

Cena celková: 10 572 834,55 Kč

DPH: 2 220 295,26 Kč

Cena s daní: 12 793 129,81 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 10 572 834,55 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600
 Rozpočet: 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	328,28	12,30	4 037,84
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 037,84
1			Zemní práce				
2	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	328,28	28,28	9 283,76
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	8,14	187,74	1 528,20
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	164,14	20,14	3 305,78
1			Zemní práce				14 117,74
2			Základy				
5	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	156,00	2 731,50	426 114,00
6	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B	T	12,48	28 030,71	349 823,26
7	264128		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 600MM	M	552,00	2 087,39	1 152 239,28
2			Základy				1 928 176,54
3			Svislé konstrukce				
8	318325		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	45,06	18 247,32	822 224,24
9	33717		SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	T	39,36	80 319,77	3 161 386,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600
 Rozpočet: 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	34717	R	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	M2	1 770,59	1 892,49	3 350 823,87
11	34796		STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ SKLENĚNÝCH	M2	72,60	4 532,63	329 068,94
3			Svislé konstrukce				7 663 503,20
4			Vodorovné konstrukce				
12	431125		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	2,75	14 756,24	40 579,66
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,72	3 962,05	18 700,88
4			Vodorovné konstrukce				59 280,54
5			Komunikace				
14	56340		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU	M3	0,88	360,90	317,59
15	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4,50	213,15	959,18
16	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	4,50	707,45	3 183,53
5			Komunikace				4 460,30
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
17	642231	R	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	9,38	21 728,57	203 813,99
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				203 813,99
7			Přidružená stavební výroba				
18	74A4	R	VRTÁNÍ OTVORŮ PRO ODTOK DEŠŤOVÉ VODY	kus	118,00	5 373,73	634 100,14

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600
Rozpočet: 702 Protihluková stěna v km 3,100 - 3,600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				634 100,14
9			Ostatní konstrukce a práce				
19	9111A1	A	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,90	3 074,22	27 360,56
20	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	18,00	640,77	11 533,86
21	933433		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT NESYSTÉMOVÝCH	kus	15,00	1 312,08	19 681,20
22	953111		BEZPEČNOST ZNAČKY FOTOLUMINIS NA HLINÍK PLECHU DOD A MONTÁŽ	kus	3,00	922,88	2 768,64
9			Ostatní konstrukce a práce				61 344,26
Celkem:							10 572 834,55

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 703 Oplocení**Rozpočet:** 703 Oplocení**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 201 220,63 Kč**Cena celková:** 201 220,63 Kč**DPH:** 42 256,33 Kč**Cena s daní:** 243 476,96 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 201 220,63 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 703 Oplocení
 Rozpočet: 703 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014122	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	15,69	12,30	192,99
1	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	6,20	12,30	76,26
3	014122	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	5,60	12,30	68,88
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,28	98,37	27,54
0	Všeobecné konstrukce a práce						365,67
1	Zemní práce						
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	15,96	135,50	2 162,58
6	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	27,77	28,28	785,34
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	6,82	39,33	268,23
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	3,10	158,65	491,82
9	17421		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	22,78	178,21	4 059,62
1	Zemní práce						7 767,59
2	Základy						
10	27231A		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	3,10	3 923,32	12 162,29
2	Základy						12 162,29



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 703 Oplocení
 Rozpočet: 703 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
11	33894A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,87	99 112,77	86 228,11
3			Svislé konstrukce				86 228,11
4			Vodorovné konstrukce				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,52	569,80	296,30
4			Vodorovné konstrukce				296,30
7			Přidružená stavební výroba				
13	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	297,00	124,20	36 887,40
14	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,17	36 890,61	6 271,40
7			Přidružená stavební výroba				43 158,80
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	9134	b	demontáž azbestocementové krytiny	M2	20,50	245,94	5 041,77
16	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	6,82	3 074,22	20 966,18
17	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	178,00	122,97	21 888,66
18	981161		DEMOLICE BUDOV DŘEVĚNÝCH S ODVOZEM DO 1KM	M3OP	31,27	106,98	3 345,26
9			Ostatní konstrukce a práce				51 241,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
Objekt: 703 Oplocení
Rozpočet: 703 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							201 220,63

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 801 Vegetační úpravy**Rozpočet:** 801.1 Vegetační úpravy - HA**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 4 706 027,60 Kč**Cena celková:** 4 706 027,60 Kč**DPH:** 988 265,80 Kč**Cena s daní:** 5 694 293,40 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 706 027,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 801 Vegetační úpravy
 Rozpočet: 801.1 Vegetační úpravy - HA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	146 473,33	4,42	647 412,12
2	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	146 473,33	12,85	1 882 182,29
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	439 420,00	2,10	922 782,00
4	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	146 473,33	1,75	256 328,33
5	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	kus	14 170,00	57,24	811 090,80
6	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	1 275,30	146,03	186 232,06
1			Zemní práce				4 706 027,60

Celkem:**4 706 027,60**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN**Objekt:** 811 Hospodaření s ornici**Rozpočet:** 811 Hospodaření s ornici**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kr**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Metrostav Infrastructure a.s.**Základní cena:** 16 552 279,54 Kč**Cena celková:** 16 552 279,54 Kč**DPH:** 3 475 978,70 Kč**Cena s daní:** 20 028 258,24 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 16 552 279,54 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

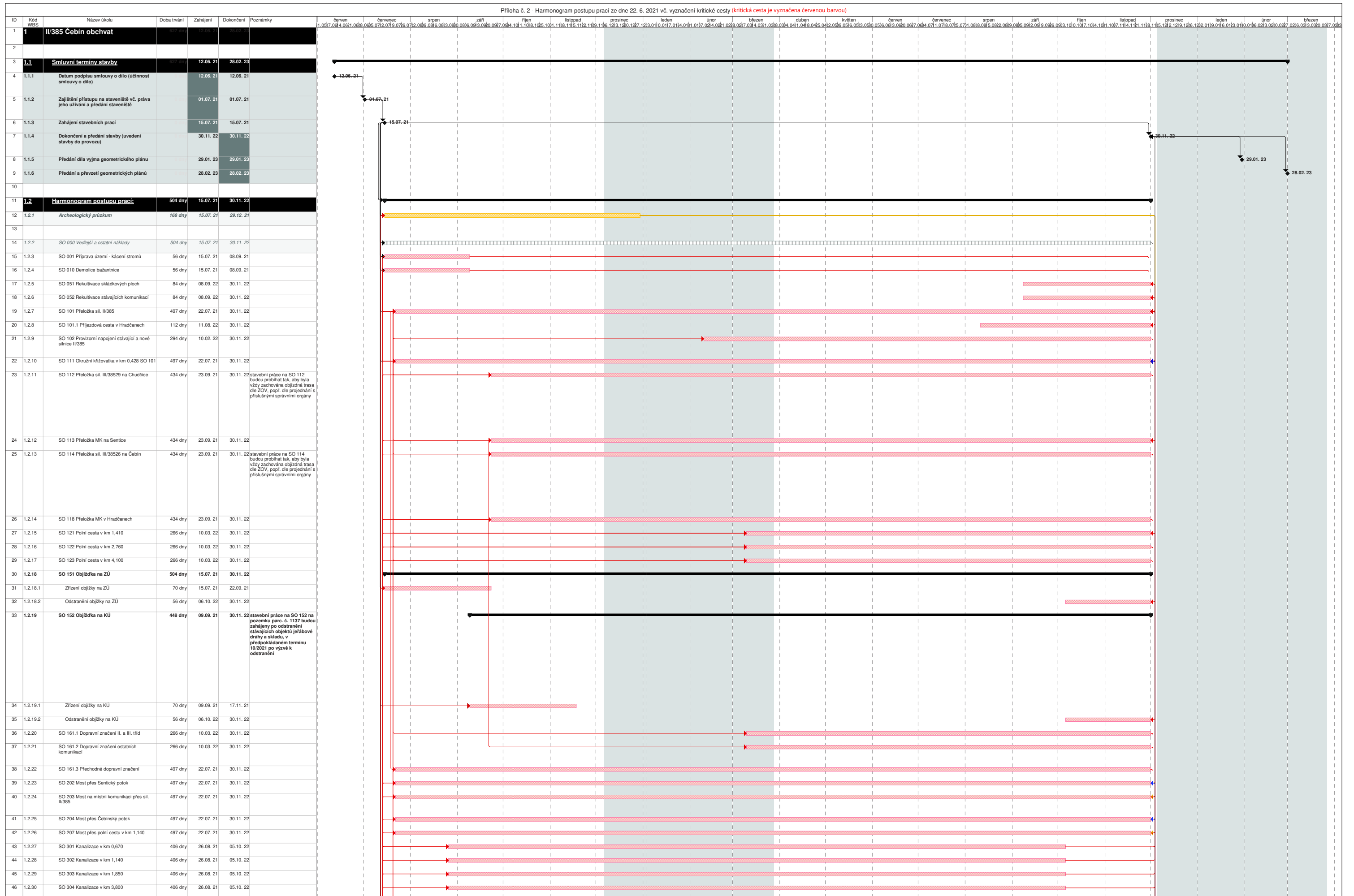


POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 190297 II/385 Čebín obchvat - ZN
 Objekt: 811 Hospodaření s ornici
 Rozpočet: 811 Hospodaření s ornici

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	4 191,00	12,30	51 549,30
0	Všeobecné konstrukce a práce						51 549,30
1	Zemní práce						
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	20 955,00	17,06	357 492,30
3	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	91 710,30	90,82	8 329 129,45
4	12373	R	ODVOZ NA SKLÁDKU Odvozová vzdálenost kalkulována do jednotkové ceny a je v režii zhotovitele.	T	4 191,00	28,28	118 521,48
5	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM	M3	69 747,00	79,85	5 569 297,95
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	93 807,50	11,19	1 049 705,93
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	69 747,00	11,07	772 099,29
8	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	91 712,00	3,32	304 483,84
1	Zemní práce						16 500 730,24
Celkem:							16 552 279,54

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ A FINANČNÍ



Priloha č. 2 - Harmonogram postupu prací ze dne 22. 6. 2021 vč. vyznačení kritické cesty (kritická cesta je vyznačena červenou barvou)



PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Metrostav Infrastructure a.s.	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)	Číslo dokumentu:
	II/385 Čebín obchvat	Účinnost: 06/2021

1. Příprava

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
1	přejímka staveniště				TKP 1		zápis	stavbyvedoucí

2. Zemní práce

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
2	podloží násypu	klasifikace zemin pro pozemní komunikace	každá zastižená zemina			dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		vlhkost - jemnozrnná zemina	1x 1 250 m ² nebo 1x 500 m ³	-3 až +2 % od Wopt -5 až +3 % od Wopt	ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL	
		vlhkost - hrubozrnná zemina	1x 2 500 m ² nebo 1x 1 500 m ³		ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL	
		zrnitost	1x 10 000 m ³ nebo při změně			dle skutečnosti	protokol AZL	
		zhutnitelnost (PS)	1 zkouška na 2 zkoušky míry zhuštění			dle skutečnosti	protokol AZL	
		míra zhuštění (relativní ulehlost)	1x 4 000 m ² nebo 1x 1 600 m ³	min. 92 % PS	ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL	
3	násypové těleso	klasifikace zemin pro pozemní komunikace	každá použitá zemina			dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		vlhkost - jemnozrnná zemina	1x 1 250 m ² nebo 1x 500 m ³	-3 až +2 % od Wopt -5 až +3 % od Wopt	ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL	
		vlhkost - hrubozrnná zemina	1x 2 500 m ² nebo 1x 1 500 m ³		ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL	
		zrnitost	1x 10 000 m ³ nebo při změně			dle skutečnosti	protokol AZL	
		zhutnitelnost (PS)	1 zkouška na 2 zkoušky míry zhuštění			dle skutečnosti	protokol AZL	
		míra zhuštění (relativní ulehlost)	1x 4 000 m ² nebo 1x 1 600 m ³	min. 92 % PS poddajná vrstva min. 95 % PS ztužující vrstva	ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL	
		CBR (ztužující vrstva)	1x 10 000 m ³ nebo 1x denně	min. 10 %	ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL	

4	zemní těleso - parapláň	míra zhutnění (relativní ulehlost)	1x 4 000 m ² nebo 1x 1 600 m ³	min. 95 % PS	ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet	
		zhutnitelnost (PS) - jemnozrná nebo max. - min. ulehlost - hrubozrná	1 zkouška na 2 zkoušky míry zhutnění				dle skutečnosti		protokol AZL
		rovinatost - podélná (4 m latí)	průběžně	max. prohlubeň 25 mm	ČSN 736133, tab. 13	průběžně	protokol AZL		
		rovinatost - příčná (2 m latí)	po 40 m	max. prohlubeň 15 mm	ČSN 736133, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL		
5	aktivní zóna, zemní pláň	klasifikace zemín pro pozemní komunikace	každá použitá zemina			dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet	
		vlhkost - jemnozrná zemina	1x 1 250 m ² nebo 1x 500 m ³	-3 až +2 % od Wopt -5 až +3 % od Wopt	ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL		
		vlhkost - hrubozrná zemina	1x 2 500 m ² nebo 1x 1 500 m ³		ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL		
		zrnitost	1x 10 000 m ³ nebo při změně			dle skutečnosti	protokol AZL		
		zhutnitelnost (PS) - jemnozrná nebo max. - min. ulehlost - hrubozrná	1 zkouška na 2 zkoušky míry zhutnění			dle skutečnosti	protokol AZL		
		míra zhutnění (relativní ulehlost)	1x 100 m dopravního pásu	min. 100 % PS (0,85)	ČSN 736133, tab. 10a	dle skutečnosti	protokol AZL		
		modul přetvárnosti	1x 100 m dopravního pásu	$E_{def,2} \geq 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,5$	ČSN 736133, tab. 11	dle skutečnosti	protokol AZL		
		odchylky projektovaných výšek	v příčných profilech dle RDS (po 20 m), ve třech kontrolních bodech	±30 mm	ČSN 736133, tab. 13	dle skutečnosti	geodetický protokol		
		odchylky šířek	po 20 m	-50 mm, +100 mm	ČSN 736133, tab. 13	dle skutečnosti	zápis ve SD		
		rovinatost - podélná (4 m latí)	průběžně v ose jízdního pásu	max. prohlubeň 25 mm	ČSN 736133, tab. 13	průběžně	protokol AZL		
		rovinatost - příčná (2 m latí)	po 40 m	max. prohlubeň 15 mm	ČSN 736133, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL		
odchylka od příčného sklonu	v příčných profilech dle RDS	± 0,5 %	ČSN 736133, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL				
6	zemní krajnice	klasifikace zemín pro pozemní komunikace	každá použitá zemina			dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL	
		zrnitost	1x 10 000 m ³ nebo při změně			dle skutečnosti	protokol AZL		
		zhutnitelnost (PS) - jemnozrná nebo max. - min. ulehlost - hrubozrná	1x 800 m dopravního pásu		TKP 4.5.2.9	dle skutečnosti	protokol AZL		
		míra zhutnění (relativní ulehlost)	1x 200 m dopravního pásu	min. 100 % PS (0,85)	TKP 4.5.2.9	dle skutečnosti	protokol AZL		

7	svahy	přesnost svahování (4 m latí)	max. po 100 m (v příčných profilech dle RDS)	max. prohlubeň 50 mm	ČSN 736133, tab. 13	dle skutečnosti	zápis ve SD	stavbyvedoucí
		odchylka od sklonu svahu	max. po 100 m (v příčných profilech dle RDS)	±5%	ČSN 736133, tab. 13	dle skutečnosti		
8	štěrkové pilíře	statická penetrační zkouška podloží před realizací pilířů	1x 50 m2, podle požadavku investora		ČSN EN 14 731	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		směr a hloubka hloubení	každý pilíř		RDS	dle skutečnosti	protokol o pilíři z PC	stavbyvedoucí
		geologický profil	každý pilíř		RDS	dle skutečnosti	protokol o pilíři z PC	
		rozměry, odchylky, kvalita provedení	každý pilíř		RDS	dle skutečnosti	protokol o pilíři z PC	
		statická penetrační zkouška podloží po realizaci pilířů, předání údajů projektantovi RDS	1x 50 m2, podle požadavku investora		ČSN EN 14 731	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL

3. vozovková vrstva ŠD 0/32

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
9	štěrkodrt' ŠD _A 0/32 G _E	zrnitost	1x 1 000 m ³ , min. 1x týdně	G _E	ČSN 73 6126-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet
		obsah jemných částic	1x 1 000 m ³ , min. 1x týdně	f min = 2,0% f max = 9,0%	ČSN 73 6126-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	
		jakost jemných částic	1x 1 000 m ³ , min. 1x týdně	SE ₃₅	ČSN 73 6126-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	
		modul přetvárnosti	1x 1 500 m ²	E _{def,2} ≥ 80 Mpa E _{def,2} /E _{def,1} ≤ 2,5	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	protokol AZL	
		rovinatost - podélná (4 m latí)	průběžně	max. prohlubeň 30 mm	ČSN 73 6126-1, tab. 7	průběžně	protokol AZL	
		rovinatost - příčná (2 m latí)	v příčných profilech dle RDS po 100 m	max. prohlubeň 20 mm	ČSN 73 6126-1, tab. 7	průběžně	protokol AZL	
		odchylka výšek oproti RDS	v příčných profilech dle RDS po 40 m ve třech bodech profilu	max. ±20mm, průměrně ±10mm	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	geodetický protokol	
		odchylka od příčného sklonu	po 80 m	±1%	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	geodetický protokol	
		tloušťka vrstvy	po 80 m	min. 0,8h, průměrně min. 0,9h	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	geodetický protokol	

4. vrstva stmelená hydraulickým pojivem SC 0/32 C8/10

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
10	SC 0/32 C8/10	zrnitost vstupních materiálů každé frakce a obsah jemných částic	1 x 1000 m3, min. 1 x týdně		ČSN 73 6124-1, tab. 8	dle skutečnosti	protokol AZL	betonárna
		srovnávací objemová hmotnost	min 1 x denně		ČSN 73 6124-1, tab. 8	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet
		pevnost v tlaku	min 1x denně na 3 tělesech	min. 10MPa	ČSN 73 6124-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	
		vlhkost	min 2 x denně	-2% až +2% optimální vlhkosti	ČSN 73 6124-1, tab. 8	dle skutečnosti	protokol AZL	
		odchyly od projektovaných výšek	po 40 m ve třech bodech jízdního pásu	max. -20mm / +10 mm, průměrně ±5mm	ČSN 73 6124-1, tab. 9	dle skutečnosti	geodetický protokol	
		odchyly příčných sklonů	po 100 m	+/-0,5%	ČSN 73 6124-1, tab. 9	dle skutečnosti	geodetický protokol	
		podélná nerovnost	průběžně	max 20 mm	ČSN 73 6124-1, tab. 9	dle skutečnosti	protokol AZL	
		příčná nerovnost	po 100 m	max 20 mm	ČSN 73 6124-1, tab. 9	dle skutečnosti	protokol AZL	
		tloušťka vrstvy	po 100 m	min 0,85 h = 153 mm průměrná 0,95 h = 171 mm	ČSN 73 6124-1, tab. 9	dle skutečnosti	geodetický protokol	
míra zhutnění (PM)	1500 m2	97%	ČSN 73 6124-1, tab. 9	dle skutečnosti	protokol AZL			

5. mechanicky zpevněné kamenivo MZK 0/32

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
11	MZK 0/32 G _C	zrnitost	1x 1 000 m ³ , min. 1x týdně	G _C	ČSN 73 6126-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet
		obsah jemných částic	1x 1 000 m ³ , min. 1x týdně	deklarovaná hodnota	ČSN 73 6126-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	
		jakost jemných částic	1x 1 000 m ³ , min. 1x týdně	SE ₃₅	ČSN 73 6126-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	
		vlhkost	min. 2 x denně	-2% až +1% wopt	ČSN 73 6126-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	
		srovnávací obj. hmotnost PM	5 000 m ³ , min. 1x za 2 týdny		ČSN 73 6126-1, tab. 6	dle skutečnosti	protokol AZL	
		míra zhutnění	1x 1 500 m ²	98,0%	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	protokol AZL	
		modul přetvárnosti	1x 6 000 m ²	150,0MPa	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	protokol AZL	
		rovinatost - podélná (4 m latí)	průběžně	max. prohlubeň 20 mm	ČSN 73 6126-1, tab. 7	průběžně	protokol AZL	
		rovinatost - příčná (2 m latí)	v příčných profilech dle RDS po 100 m	max. prohlubeň 20 mm	ČSN 73 6126-1, tab. 7	průběžně	protokol AZL	
		odchylka výšek oproti RDS	v příčných profilech dle RDS po 40 m ve třech bodech profilu	max. ±20mm, průměrně ±10mm	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	geodetický protokol	
		odchylka od příčného sklonu	po 80 m	±0,5%	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	geodetický protokol	
		tloušťka vrstvy	po 80 m	min. 0,8h, průměrně min. 0,9h	ČSN 73 6126-1, tab. 7	dle skutečnosti	geodetický protokol	

6. Asfaltové hutněné vrstvy

6.1 Asfaltový beton ACP 22S 50/70 (případně ostatní směsi asfaltového betonu pro podkladní vrstvy)

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník	
12	kamenivo (všechny frakce)	zrnitost	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.4	ČSN 73 6121, tab. 10	dle skutečnosti	protokol AZL	obalovna	
		obsah jemných částic	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.4		dle skutečnosti	protokol AZL		
		jakost jemných částic MB _F	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.4		dle skutečnosti	protokol AZL		
	přídavný filer	zrnitost	1x 500 t	ČSN 73 6121, tab. E.5		dle skutečnosti	protokol AZL		
		asfalt	penetrace	1x 300 t		5 - 7 mm	dle skutečnosti		protokol AZL
			bod měknutí	1x 300 t		dle zkoušky typu	dle skutečnosti		protokol AZL
	směs ACP 22S 50/70 obalovna	teplota směsi	každá dodávka	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, tab. 11	dle skutečnosti	záznam v DL	obalovna	
		zrnitost	1x 2 000 t	dle ČSN 73 6121, tabulky 12		dle skutečnosti	protokol AZL		
		obsah asfaltu	1x 2 000 t	4,0 - 9,0%		dle skutečnosti	protokol AZL		
		mezerovitost	1x 2 000 t	4,0 - 9,0%		dle skutečnosti	protokol AZL		
	směs ACP 22S 50/70 stavba	teplota směsi u finišeru	1x za hodinu pokládky	min. 140 °C		dle skutečnosti	zápis ve SD		stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet
		zrnitost	1x 2 000 t	dle ČSN 73 6121, tabulky 12		dle skutečnosti	protokol AZL		
		obsah asfaltu	1x 2 000 t	4,0 - 9,0%	dle skutečnosti	protokol AZL			
		mezerovitost	1x 2 000 t	4,0 - 9,0%	dle skutečnosti	protokol AZL			
	vrstva ACP 22S 50/70 stavba	míra zhutnění na vývrtech nebo míra zhutnění nedestruktivně	1x 1 500 m ² (min. 2) 1x 500m ² (min. 2)	min. 96%, Ø 98%	ČSN 73 6121, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL		
		mezerovitost na vývrtech nebo mezerovitost nedestruktivně	1x 1 500 m ² (min. 2) 1x 500m ² (min. 2)	3,0 - 10,0%	ČSN 73 6121, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL		
		tloušťka vrstvy na vývrtech nebo tloušťka vrstvy geodeticky	1x 1 500 m ² (min. 2)	prům. ≥ 0,9h (54 mm) min. ≥ 0,8h (48 mm)	ČSN 73 6121, tab. 14	dle skutečnosti	protokol AZL geodetický protokol		
nerovnost - podélná (4 m latí)		průběžně	max. 20 mm	ČSN 73 6121, tab. 16	průběžně	protokol AZL			
příčný sklon		v profilech dle RDS	±0,5%	ČSN 73 6121, kap. 6.4.6	dle skutečnosti	geodetický protokol			
dodržení projektovaných výšek		v profilech dle RDS	±15 mm (≥ 90%)	ČSN 73 6121, tab. 17	dle skutečnosti	geodetický protokol			

6.2 Asfaltový beton ACL 16S 25/55-60 (případně ostatní směsi asfaltového betonu pro ložní vrstvy)

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník	
13	kamenivo (všechny frakce)	zrnitost	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.3	ČSN 73 6121, tab. 10	dle skutečnosti	protokol AZL	obalovna	
		obsah jemných částic	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.3		dle skutečnosti	protokol AZL		
		jakost jemných částic MB _F	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.3		dle skutečnosti	protokol AZL		
	přídavný filer	zrnitost	1x 500 t	ČSN 73 6121, tab. E.5		dle skutečnosti	protokol AZL		
		asfalt	penetrace	1x 300 t		2,5 - 5,5 mm	dle skutečnosti		protokol AZL
	bod měknutí		1x 300 t	dle zkoušky typu		dle skutečnosti	protokol AZL		
	směs ACL 16S 25/55-60 obalovna	teplota směsi	každá dodávka	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, tab. 11	dle skutečnosti	záznam v DL	obalovna	
		zrnitost	1x 2 000 t	dle ČSN 73 6121, tabulky 12		dle skutečnosti	protokol AZL		
		obsah asfaltu	1x 2 000 t			dle skutečnosti	protokol AZL		
		mezerovitost	1x 2 000 t	3,0 - 8,0%		dle skutečnosti	protokol AZL		
	směs ACL 16S 25/55-60 stavba	teplota směsi u finišeru	1x za hodinu pokládky	min. 140 °C		dle skutečnosti	zápis ve SD		stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet
		zrnitost	1x 2 000 t	dle ČSN 73 6121, tabulky 12		dle skutečnosti	protokol AZL		
		obsah asfaltu	1x 2 000 t		dle skutečnosti	protokol AZL			
		mezerovitost	1x 2 000 t	3,0 - 8,0%	dle skutečnosti	protokol AZL			
	vrstva ACL 16S 25/55-60 stavba	míra zhutnění na vývrtech nebo míra zhutnění nedestruktivně	1x 1 500 m ² (min. 2) 1x 500m ² (min. 2)	min. 96%, Ø 98%	ČSN 73 6121, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL		
		mezerovitost na vývrtech nebo mezerovitost nedestruktivně	1x 1 500 m ² (min. 2) 1x 500m ² (min. 2)	2,5 - 8,0%	ČSN 73 6121, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL		
		tloušťka vrstvy na vývrtech nebo tloušťka vrstvy geodeticky	1x 1 500 m ² (min. 2)	prům. ≥ 0,9h (63 mm) min. ≥ 0,8h (56 mm)	ČSN 73 6121, tab. 14	dle skutečnosti	protokol AZL geodetický protokol		
spojení vrstev		1x 1 500 m ² (min. 2)	5,3 kN - Ø vývrtnu 100 mm 12,0 kN - Ø vývrtnu 150 mm	ČSN 73 6121, tab. 15	dle skutečnosti	protokol AZL			
nerovnost - podélná (4 m latí)		průběžně	max. 10 mm	ČSN 73 6121, tab. 16	průběžně	protokol AZL			
příčný sklon		v profilech dle RDS	±0,5%	ČSN 73 6121, kap. 6.4.6	dle skutečnosti	geodetický protokol			
dodržení projektovaných výšek		v profilech dle RDS	±15 mm (≥ 90%)	ČSN 73 6121, tab. 17	dle skutečnosti	geodetický protokol			

6.3 Asfaltový beton ACO 11 50/70 (případně ostatní směsi asfaltového betonu pro obrusné vrstvy)

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
14	kamenivo (všechny frakce)	zrnitost	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.2	ČSN 73 6121, tab. 10	dle skutečnosti	protokol AZL	obalovna
		obsah jemných částic	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.2		dle skutečnosti	protokol AZL	
		jakost jemných částic MB _F	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. E.2		dle skutečnosti	protokol AZL	
	přídavný filer	zrnitost	1x 500 t	ČSN 73 6121, tab. E.5		dle skutečnosti	protokol AZL	
		asfalt	penetrace	1x 300 t		5,0 - 7,0 mm	dle skutečnosti	
	bod měknutí		1x 300 t	dle zkoušky typu		dle skutečnosti	protokol AZL	
	směs ACO 11 50/70 obalovna	teplota směsi	každá dodávka	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, tab. 11	dle skutečnosti	záznam v DL	obalovna
		zrnitost	1x 1 000 t	dle ČSN 73 6121, tabulky 12		dle skutečnosti	protokol AZL	
		obsah asfaltu	1x 1 000 t	2,0 - 6,0%		dle skutečnosti	protokol AZL	
		mezerovitost	1x 1 000 t	2,0 - 6,0%		dle skutečnosti	protokol AZL	
	směs ACO 11 50/70 stavba	teplota směsi u finišeru	1x za hodinu pokládky	min. 140 °C		dle skutečnosti	zápis ve SD	stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet
		zrnitost	1x 1 000 t	dle ČSN 73 6121, tabulky 12		dle skutečnosti	protokol AZL	
		obsah asfaltu	1x 1 000 t	3,0 - 8,0%		dle skutečnosti	protokol AZL	
		mezerovitost	1x 1 000 t	3,0 - 8,0%		dle skutečnosti	protokol AZL	
	vrstva ACO 11 50/70 stavba	míra zhutnění na vývrtech nebo míra zhutnění nedestruktivně	1x 5 000 m ² (min. 2) 1x 500m ² (min. 2)	min. 96%	ČSN 73 6121, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL	
		mezerovitost na vývrtech nebo mezerovitost nedestruktivně	1x 5 000 m ² (min. 2) 1x 500m ² (min. 2)	2,0 - 7,5%	ČSN 73 6121, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL	
		tloušťka vrstvy na vývrtech nebo tloušťka vrstvy geodeticky	1x 1 500 m ² (min. 2)	prům. ≥ 0,9h (36 mm) min. ≥ 0,8h (32 mm)	ČSN 73 6121, tab. 14	dle skutečnosti	protokol AZL geodetický protokol	
		spojení vrstev	1x 1 500 m ² (min. 2)	6,7 kN - Ø vývrtu 100 mm 15,0 kN - Ø vývrtu 150 mm	ČSN 73 6121, tab. 15	dle skutečnosti	protokol AZL	
		nerovnost - podélná (4 m lať)	průběžně	max. 5 mm	ČSN 73 6121, tab. 16	průběžně	protokol AZL	
nerovnost - příčná (2 m lať)		po 40 m	max. 4 mm	ČSN 73 6121, tab. 16	průběžně	protokol AZL		
příčný sklon		v profilech dle RDS	±0,5%	ČSN 73 6121, kap. 6.4.6	dle skutečnosti	geodetický protokol		
dodržení projektovaných výšek		v profilech dle RDS	±15 mm (≥ 90%)	ČSN 73 6121, tab. 17	dle skutečnosti	geodetický protokol		

6.4 Asfaltový koberec mastixový SMA 11S 45/80-65

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
15	kamenivo (všechny frakce)	zrnitost	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. G.2	ČSN 73 6121, tab. 10	dle skutečnosti	protokol AZL	obalovna
		obsah jemných částic	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. G.2		dle skutečnosti	protokol AZL	
		jakost jemných částic MB _F	1x 5 000 t	ČSN 73 6121, tab. G.2		dle skutečnosti	protokol AZL	
	přídavný filer	zrnitost	1x 500 t	ČSN 73 6121, tab. G.3		dle skutečnosti	protokol AZL	
		asfalt	penetrace	1x 300 t		4,5 - 8,0 mm	dle skutečnosti	
	bod měknutí		1x 300 t	dle zkoušky typu		dle skutečnosti	protokol AZL	
	směs SMA 11S 45/80-65 obalovna	teplota směsi	každá dodávka	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, tab. 11	dle skutečnosti	záznam v DL	obalovna
		zrnitost	1x 1 000 t	dle ČSN 73 6121, tabulky 12		dle skutečnosti	protokol AZL	
		obsah asfaltu	1x 1 000 t			dle skutečnosti	protokol AZL	
		mezerovitost	1x 1 000 t	2,0 - 6,0%		dle skutečnosti	protokol AZL	
	směs SMA 11S 45/80-65 stavba	teplota směsi u finišeru	1x za hodinu pokládky	min. 140 °C		dle skutečnosti	zápis ve SD	stavbyvedoucí, AZL, oprávněný geodet
		zrnitost	1x 1 000 t	dle ČSN 73 6121, tabulky 12		dle skutečnosti	protokol AZL	
		obsah asfaltu	1x 1 000 t			dle skutečnosti	protokol AZL	
		mezerovitost	1x 1 000 t	2,0 - 6,0%		dle skutečnosti	protokol AZL	
	vrstva SMA 11S 45/80-65 stavba	míra zhutnění na vývrtech nebo míra zhutnění nedestruktivně	1x 5 000 m ² (min. 2) 1x 500m ² (min. 2)	min. 96%, Ø 98%	ČSN 73 6121, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL	
		mezerovitost na vývrtech nebo mezerovitost nedestruktivně	1x 5 000 m ² (min. 2) 1x 500m ² (min. 2)	2,0 - 7,0%	ČSN 73 6121, tab. 13	dle skutečnosti	protokol AZL	
		tloušťka vrstvy na vývrtech nebo tloušťka vrstvy geodeticky	1x 1 500 m ² (min. 2)	prům. ≥ 0,9h (36 mm) min. ≥ 0,8h (32 mm)	ČSN 73 6121, tab. 14	dle skutečnosti	protokol AZL geodetický protokol	
		spojení vrstev	1x 1 500 m ² (min. 2)	6,7 kN - Ø vývrtu 100 mm 15,0 kN - Ø vývrtu 150 mm	ČSN 73 6121, tab. 15	dle skutečnosti	protokol AZL	
		nerovnost - podélná (4 m lať)	průběžně	max. 5 mm	ČSN 73 6121, tab. 16	průběžně	protokol AZL	
		nerovnost - příčná (2 m lať)	po 40 m	max. 4 mm	ČSN 73 6121, tab. 16	průběžně	protokol AZL	
příčný sklon		v profilech dle RDS	±0,5%	ČSN 73 6121, kap. 6.4.6	dle skutečnosti	geodetický protokol		
dodržení projektovaných výšek		v profilech dle RDS	±15 mm (≥ 90%)	ČSN 73 6121, tab. 17	dle skutečnosti	geodetický protokol		
nerovnost podélná - index IRI		průběžně	ČSN 73 6121, tab. 16	ČSN 73 6121 tab. 16	celá trasa	protokol AZL		
protismykové vlastnosti		průběžně	ČSN 73 6177	ČSN 73 6177	celá trasa	protokol AZL		

7. Odvodnění, přídlažby

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
16	betonové lože C20/25n XF3	odolnost proti CHRL	1x týden	max. 1250 g/m ² po 25 cyklech	TKP 18	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL

8. Ocelová svodidla

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
17	ocelová svodidla všech použitých typů a zádržností	výšková tolerance	1x 100 m	± 30 mm	TKP 11, TPV výrobce	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí
		směrová tolerance	průběžně	± 30 mm	TKP 11, TPV výrobce	dle skutečnosti	zápis do SD	
		dotažení šroubových spojů	průběžně	M10- 15 Nm M12 - 30 Nm M16 - 60 Nm	TKP 11, TPV výrobce	dle skutečnosti	zápis do SD	
		PKO svodidel	namátkově	Průměrná tloušťka 85 µm, minimální z 10-ti nebo 3 měření 70 µm	TKP 19B	dle skutečnosti	zápis do SD	

9. Dopravní značení

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
18	svislé dopravní značení	poloha svislých značek	každá značka	v příčném řezu výšková odchylka +/- 0,1m a směrová +/-0,3m v podélném směru odchylka +/-1,0m		dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí
19	vodorovné dopravní značení	čistota a teplota podkladu	každý úsek	podklad bez nečistot a vlhkosti teplota podkladu v rozmezí +5 až +40°C	technické listy hmot VDZ	dle skutečnosti	zápis do SD	
		rozměry VDZ	namátkově, každých 500 m	šířka čáry ±10mm	TP 133	dle skutečnosti	zápis do SD	

10. Pilotové založení

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
20	vrt	Kontrola hloubky vrtu	každá pilota	max. -100 mm	ČSN EN 1536	dle skutečnosti	protokol piloty	stavbyvedoucí
21	výztuž	Kontrola a převzetí výztuže	každá pilota	dle RDS	TKP 16	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí, TDI
22	čerstvý beton *)							
23	ztvrdlý beton	pevnost v tlaku po 28 dnech	3 vzorky z každé z prvních tří pilot 3 vzorky z každých dalších pěti pilot	dle třídy betonu	TKP 16	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		hloubka průsaku tlakovou vodou	3x za 14 dní betonáže	dle stupně vlivu prostředí	TKP 16	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
24	piloty	Integrita pilot PIT	každá pilota	pilota homogenní	TKP 16	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		Integrita pilot CHA	dle RDS	pilota homogenní	TKP 16	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
25		Polohová odchylka	každá pilota	max. 100 mm	TKP 16	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, geodet

*) zkoušky čerstvého betonu uvedeny v části "Železobetonové, betonové konstrukce"

11. Železobetonové, betonové konstrukce

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
26	bednění, výztuž	kontrola tvaru bednění, polohy a množství výztuže	před zahájením betonáže	shoda s RDS	TKP 18	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí, TDI
27	čerstvý beton	konzistence	Min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zk. těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	dle RDS dle receptury betonu	TKP 18, tab. 18-5	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		obsah vzduchu (provzdušněné betony)	Min. 3x denně a vždy při výrobě zk.těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	dle stupně vlivu prostředí	TKP 18, tab. 18-5	dle skutečnosti	protokol AZL	
		objemová hmotnost	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk. Těles		TKP 18, tab. 18-5	dle skutečnosti	protokol AZL	
		teplota	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zk.těles	max. + 27°C	TKP 18, tab. 18-5	dle skutečnosti	protokol AZL	
28	ztvrdlý beton	pevnost v tlaku po 28 dnech	3 zkušební tělesa na 75 m3 z každého konstrukčního celku na týden prací	dle třídy betonu	TKP 18, tab. 18-5	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		odolnost proti CHRL	1 zkušební těleso na 450 m3 nebo na týden betonáže jednoho objektu	dle stupně vlivu prostředí	TKP 18, tab. 18-5	dle skutečnosti	protokol AZL	
		modul pružnosti (předpjaté nosné konstrukce mostů)	každý den betonáže sady těles pro 28 denní a 90 denní modul pružnosti	dle RDS dle receptury betonu	ZTKP	dle skutečnosti	protokol AZL	
29	betonová konstrukce	geodetické zaměření a porovnání s RDS	každý prvek s kontrolními body dle RDS	dle rozměru a třídy provedení konstrukce	TKP 1, RDS	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL

12. Zásypy přechodových oblastí mostu

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
30	Ověření vlastností sypanin	Zhutnitelnost jemnozrnné (soudržné) zeminy (parametr D)	1 zkouška na každou použitou sypaninu na každých 500 m ³	-	ČSN 73 6244, TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		Zrnitost (vč. obsahu jemných částic a namrzavosti)	1 zkouška na každou použitou sypaninu na každých 2000 m ²	-		dle skutečnosti	protokol AZL	
		Klasifikační rozbor	1 zkouška na každou použitou sypaninu na každých 2000 m ²	Zemina vhodná		dle skutečnosti	protokol AZL	
31	Podloží zásypu přechodové oblasti	Míra zhutnění	2x u každé opěry	D ≥ 95% PS	ČSN 73 6244, TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
32	Zásyp základu opěry	Míra zhutnění	1x každá vrstva	D ≥ 95% PS	ČSN 73 6244, TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
33	Ochranný zásyp	Míra zhutnění (relativní ulehlost)	1x každá vrstva	D = 100% PS	ČSN 73 6244, TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
34	Zásyp za opěrou	Míra zhutnění (relativní ulehlost)	Min. 2 na každé vrstvě	D = 100% PS	ČSN 73 6244, TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
35	Přechodový klín	Míra zhutnění (relativní ulehlost)	Min. 2 na každé vrstvě	D = 100% PS	ČSN 73 6244, TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		Modul přetvárnosti (SZZ)	1x pod volným koncem přechodové desky	$E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$ $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$		dle skutečnosti	protokol AZL	

13. Izolace nosné konstrukce mostu

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
36	povrch mostovky	pevnost v tahu povrchových vrstev betonu	5 zk.na každých 500 m2	1,5 MPa	ČSN 73 6242, čl. 6.3.2	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		nerovnost povrchu pod 2m latí	1 zk. na 50 m2	10 mm		dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		makrotextura povrchu	1 zk. na 500 m2	min 0,3 - max 1,5 mm		dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		vlhkost podkladu (mladý beton)		max 6%	ČSN 73 6242, čl. 5.5.2	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
37	pečetící vrstva	teplota podkladu	2x denně	min. +8 °C, max. +40 °C	ČSN 73 6242, kap. 7	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí, AZL
		teplota vzduchu	2x denně	min. +10 °C	ČSN 73 6242, kap. 7	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí, AZL
		vlhkost vzduchu	2x denně	max. 75% (při 10°C)	ČSN 73 6242, kap. 7	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí, AZL
		rosný bod	2x denně	min. 3 °C nad rb	ČSN 73 6242, kap. 7	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí, AZL
38	izolační pásy	teplota podkladu	2x denně	min. + 3 °C, max. 50°C	ČSN 73 6242, kap. 7	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí, AZL
		teplota vzduchu	2x denně	min. + 3 °C	ČSN 73 6242, kap. 7	dle skutečnosti	zápis do SD	stavbyvedoucí, AZL
		kontrola přilnavosti pásů k podkladu	3 zk.na 500 m2 5 zk.na 1000 m2	min. 0,4 N/mm ² při +23°C, min. 0,7 N/mm ² při +8°C	ČSN 73 6242, čl. 6.3.4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL

14. Litý asfalt MA 11 IV

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
39	kamenivo (všechny frakce)	zrnitost	1x 2 000 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	obalovna
		obsah jemných částic	1x 2 000 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
		jakost jemných částic MB _F (drobné kamenivo)	1x 5 000 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
		tvárový index (hrubé kamenivo)	1x 5 000 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
	přídavný filer	zrnitost	1x 500 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
	asfalt	penetrace	1x 100 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
		bod měknutí	1x 100 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
	směs MA 11 IV stavba	teplota směsi	každá dodávka	200 - 250 °C	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	záznam v DL	stavbyvedoucí, AZL
		zrnitost	1x 200 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
		obsah asfaltu	1x 200 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
		číslo tvrdosti	1x 200 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
		přírůstek čísla tvrdosti	1x 200 t	dle zkoušky typu	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	protokol AZL	
	vrstva MA 11 IV stavba	tloušťka vrstvy geodeticky	1x 1 500 m ² (min. 2)	prům. ≥ 0,9h (36 mm) min. ≥ 0,8h (32 mm)	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	geodetický protokol	stavbyvedoucí, geodet
		nerovnost - podélná (4 m latí)	průběžně	max. 10 mm	TKP 8, tab. 2	průběžně	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		nerovnost - příčná (2 m latí)	po 20 m	max. 10 mm	TKP 8, tab. 2	průběžně	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		příčný sklon	v profilech dle RDS	±0,5%	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	geodetický protokol	stavbyvedoucí, geodet
dodržení projektovaných výšek		v profilech dle RDS	±10 mm	TKP 8, tab. 2	dle skutečnosti	geodetický protokol	stavbyvedoucí, geodet	

15. Ložiska mostu

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
40	ložiska	přejímka ložisek během výroby a po dokončení výroby	v černém stavu po PKO		TKP 1, TKP 22	dle skutečnosti	zápis o přejímce	výrobce, TDI
		geodetické zaměření polohy ložisek	každé ložisko	směrově ± 10 mm výškově ± 5 mm	TKP 22	dle skutečnosti	geodecký protokol	stavbyvedoucí, geodet
41	podlité ložisek	pevnost v tlaku po 28 dnech	3x na každý den podlívání	dle RDS	TKP 22	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		měření elektrického odporu	každé ložisko	dle RDS	TKP 22, ZTKP	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL

16. Mostní dilatační závěry

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
42	MDZ	přejímka MDZ během výroby a po dokončení výroby	v černém stavu po PKO		TKP 1, TKP 23	dle skutečnosti	zápis o přejímce	výrobce, TDI
		geodetické zaměření polohy MDZ	každý MDZ	výškově ± 10 mm v římsě, ± 3 mm ve vozovce	TKP 23	dle skutečnosti	geodecký protokol	stavbyvedoucí, geodet
		vodotěsnost	zátopová zkouška	MDZ těsný	TP 86	dle skutečnosti	zápis v SD	stavbyvedoucí
		měření elektrického odporu	každý MDZ	dle RDS	TKP 23, ZTKP	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL

17. Drenážní plastbeton

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
43	drenážní plastbeton	mezerovitost	1x na SO	min. 30%	TKP 18	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		pevnost v tahu za ohybu	1x na SO	min. 3 MPa	TKP 18	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		pevnost v tlaku	1x na SO	min. 11,0 MPa	TKP 18	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		objemová hmotnost	1x na SO	1500-2000kg/m ³	TKP 18	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL

18. Kanalizace

Číslo pol.	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Předpis, norma	Požadovaný počet zkoušek	Záznam	Odpovědný pracovník
44	podsyp/lože	zrnitost materiálu	1x na SO	0/4, 0/8	TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		míra zhutnění (relativní ulehlost)	1 zk / 50 m	95% PS ($I_D = 0,75$)	TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	
45	boční a krycí obsyp	zrnitost materiálu	1x na SO	0/4, 0/8	TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		míra zhutnění (relativní ulehlost)	1 zk / 50 m	95% PS ($I_D = 0,75$)	TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	
46	zásyp	míra zhutnění	1 zk / 50 m	95% PS mimo AZ 100% PS v AZ	TKP 4	dle skutečnosti	protokol AZL	stavbyvedoucí, AZL
		nebo modul přetvárnosti (na zemní pláni)	1 zk/100 m'	$E_{def,2}$ min. 45 MPa $E_{def,2}/E_{def,1}$ max. 2,5	TKP 4	dle skutečnosti		
47	vodotěsnost	zkouška vodotěsnosti	šachty		PDPS	dle skutečnosti	protokol	stavbyvedoucí, AZL
			potrubí		PDPS	dle skutečnosti		
48	TV monitoring	kamerová prohlídka	před přejímkou	deformace do 4%	PDPS	dle skutečnosti	TV záznam, protokol o prohlídce	stavbyvedoucí, AZL

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

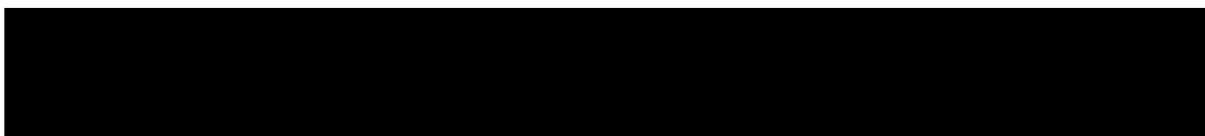
INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne, za objednatele

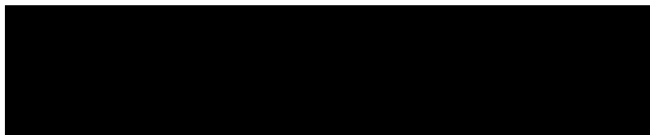
Bc. Roman Hanák

ředitel

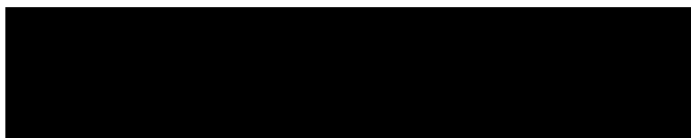
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO



Dne za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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