

Číslo smlouvy objednatele: 860/2020
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele: 70/2020

SMLOUVA O DÍLO

II/408 x II/415 x III/4157 HEVLÍN, OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

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 Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená [redacted]

IČO: 253 17 628
sp. zn. 2144

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/408 x II/415 x III/4157 Hevlín, okružní křižovatka“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby a věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblastí Západ, Kotkova 3725/24, 669 02 Znojmo.

II. STAVBA

1. Stavbou je zhotovení jednopruhové okružní křižovatky silnic II/408, II/415, III/4157 v intravilánu obce Hevlín. Součástí okružní křižovatky je také provedení chodníků a sjezdů, přeložky splaškové kanalizace, přeložky dešťové kanalizace, přeložky vodovodu, přeložky veřejného osvětlení, přeložky zemního kabelového vedení, přeložky měřiče průjezdů, provedení vegetačních úprav, dopravního opatření a dalších souvisejících prací.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 101	Okružní křižovatka
SO 181	Dopravně inženýrská opatření
SO 301	Přeložka splaškové kanalizace

SO 302	Přeložka dešťové kanalizace
SO 305	Přeložka vodovodu
SO 431	Přeložka zemního kabelového vedení
SO 801.1	Vegetační úpravy

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS a soupis prací zpracováno v srpnu 2018 firmou IIBH Projekt spol. s r.o. Kabátňíkova 5, 602 00 Brno, IČO 449 61 944 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:

Stavební povolení “II/408, II/415, III/4157 Hevlín, okružní křižovatka” (SO 101), SPIS. ZN.: SMUZN 2742/2020, Č.J.: MUZN 36572/2020, ze dne 31.3.2020, vydal MěÚ Znojmo odb. dopravy, [REDAKCE]

Stavební povolení “II/408, II/415, III/4157 Hevlín, okružní křižovatka” (SO 301, 302, 305)- SPIS. ZN.: SMUZN 7557/2020, Č.J.: MUZN 42462/2020, ze dne 4.5.2020, vydal MěÚ Znojmo odb. ŽP, [REDAKCE]

Stavební povolení “II/408, II/415, III/4157 Hevlín, okružní křižovatka” (SO 102), SPIS. ZN.: SMUZN 3285/2020, Č.J.: MUZN 36641/2020, ze dne 31.3.2020, vydal MěÚ Znojmo odb. dopravy, [REDAKCE]

Územní rozhodnutí “II/408, II/415, III/4157 Hevlín, okružní křižovatka” (SO 101, 102, 181, 301, 302, 305, 430, 431, 483, 801.1), SPIS. ZN.: 7049/2019, Č.J.: MUHR 8903/2019/STU1, ze dne 16.12.2019, vydal MěÚ Hrušovany nad Jevišovkou, [REDAKCE]
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS k objektům SO 301, SO 302 a SO 305, na ostatní objekty pouze pokud bude zhotovitel mít za to, že ji bude 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 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg 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 do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel 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.
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 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu 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. LHÚTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Dokončení stavebních prací	do 10.11.2020
Dokončení a předání stavby	do 30.11.2020
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání celé stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání celé 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.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv na výzvu objednatele, po předání a převzetí prostoru staveniště, nebo po dohodě s ním zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2020 do 31. 3. 2021). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

11 473 455,08 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 nevyhlásí 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 náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle 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 [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. **Kontrola**
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;

- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
HIGEO S.R.O.	019 77 822	GEODETICKÉ A ZEMĚMĚŘIČSKÉ 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. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
COLAS CZ A.S. - OBALOVA TASOVICE, TASOVICE 456, 671 25 HODONICE	Colas cz, a.s.	26177005

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatelem 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 objednatelem.

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

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. 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.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel se dále zavazuje ke koordinaci se stavebními pracemi obce.

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

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, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

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 zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - 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. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - ix. 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.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

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. Práva objednatele z vady díla

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

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

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

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

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

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám 3.000,- Kč denně

dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,-Kč denně
V případě prodloužení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.000,-Kč denně
V případě prodloužení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3.000,- Kč denně
V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	3.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	5.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

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

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

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

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

7. Bankovní záruka

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

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **500.000,- Kč**.

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

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;

- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

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

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. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručený se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. 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 portálu Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní 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.
11. 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.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá,

která nepodléhají zveřejnění: nabídkový rozpočet (oceněný soupis prací) včetně jednotkových cen, který tvoří přílohu ke smlouvě o dílo, případně jej.

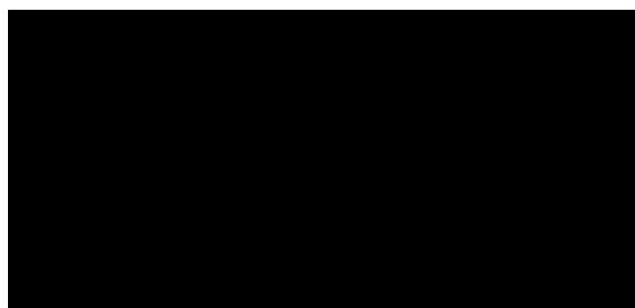
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:

1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
2. Harmonogram prací finanční a věcný.
3. Kontrolní a zkušební plán.
4. Oprávněné osoby objednatele.
5. Oprávněné osoby zhotovitele.
6. Vzor změnového listu.

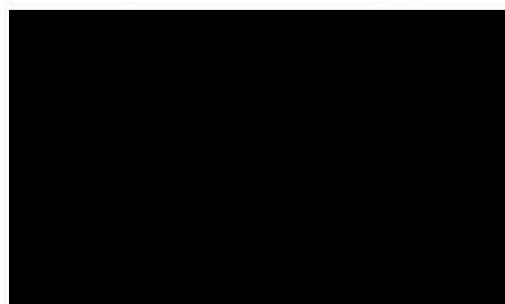
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne 27 -07- 2020

V Brně, dne 30 -07- 2020



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II 408, II 415, III 4157 Hevlín, okružní křižovatka

CÚ 2019

A. UZNATELNÉ NÁKLADY			
I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Okružní křižovatka	7 050 306,53	8 530 870,90
SO 181	Dopravné inženýrské opatření	1 357 888,30	1 643 044,84
SO 301	Přeložka splaškové kanalizace	598 923,37	724 697,28
SO 302	Přeložka dešťové kanalizace	542 409,76	656 315,81
SO 305	Přeložka vodovodu	697 234,87	843 654,19
Stavba celkem - stavební náklady celkem		10 246 762,83	12 398 583,02
II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	75 753,12	91 661,28
	Vedlejší náklady	92 963,05	112 485,29
Ostatní a vedlejší náklady celkem		168 716,17	204 146,57
Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Uznatelné náklady projektu celkem		10 415 479,00	12 602 729,59
B. NEUZNATELNÉ NÁKLADY			
I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 431	Přeložka zemního kabelového vedení	37 323,85	45 161,86
SO 801.1	Vegetační úpravy	135 031,89	163 388,59
Stavba celkem - stavební náklady celkem		172 355,74	208 550,45
II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	468 463,27	566 840,56
	Vedlejší náklady	417 157,07	504 760,05
Ostatní a vedlejší náklady celkem		885 620,34	1 071 600,61
Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Neuznatelné náklady projektu celkem		1 057 976,08	1 280 151,06
C. NÁKLADY OBCE HEVLÍN			
III. Rekapitulace stavby - Obec		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 102	Chodníky a sjezdy	825 542,78	998 906,76
SO 430	Přeložka veřejného osvětlení	561 267,50	679 133,68
SO 483	Přeložka měřiče průjezdu	9 933,72	12 019,80
Ostatní a vedlejší náklady celkem		1 396 744,00	1 690 060,24
Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Náklady Obce Hevlín celkem		1 396 744,00	1 690 060,24
UZNATELNÉ+NEUZNATELNÉ+Obec		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		12 870 199,08	15 572 940,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uznatelne

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:	Ostatní náklady
------------------	------------------------

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno

Zhotovitel dokumentace: HBH Projekt spol. s r.o.

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 75 753,12 Kč

Cena celková:	75 753,12 Kč
---------------	--------------

DPH: 15 908,16 Kč

Cena s danl: 91 661,28 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 75 753,12 Kč

Vypracovať zadanie:

Vypracoval nábfelku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/108, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvátné

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:	Ostatní náklady
-----------	-----------------

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Cellkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného provedení na podkladu katastrální mapy	KPl.	1,000	75 753,12	75 753,12
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
0			Všeobecné konstrukce a práce				75 753,12
Celkem:							75 753,12

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uznatelné

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno
Zhotovitel dokumentace: HBII Projekt spol. s r.o.
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 92 963,05 Kč

Cena celková:	92 963,05 Kč
----------------------	--------------

DPH: 19 522.24 Kč

Cena s dani:	112 485,29 Kč
---------------------	---------------

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrou jednotku: 92 963,05 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, uznatelné
Objekt:	000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet:	Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zahrnuje zejména náklady na veškerý materiál a práce nutné ke zřízení, provozu, odstranění a vyklizení staveniště, zajištění prostor pro konání kontrolních dnů Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, uchování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	92 963,05	92 963,05
0			Všeobecné konstrukce a práce				92 963,05
Celkem:							92 963,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uznatelné

Objekt: SO 101 Okružní křižovatka

Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno

Zhotovitel dokumentace: HBH Projekt spol. s r.o.

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 7 050 306,53 Kč

Cena celková: 7 050 306,53 Kč

DPH: 1 480 564,37 Kč

Cena s daní: 8 530 870,90 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 7 050 306,53 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uznatelné

Objekt: SO 101 Okružní křižovatka

Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z výkopu stavby viz pol. 113328 a: 503,01-503,070 [A] viz pol. 113328 b: 93,42-93,420 [B] viz pol. 123338 211,66-211,660 [C] viz pol. 132338 53,37-53,370 [D] Celkem: A+B+C+D=863,520 [E] E*2,6m3=1 727,010 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 727,010	117,67	203 220,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení živiče viz pol. 113138: 192,84-192,840 [A] A*2,4 m3=462,816 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	462,816	235,35	108 923,75
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení stavebního suš nebo vybouraných hmot	T	79,028	117,67	9 299,22



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzoatelne
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz pol. 113148: 6,91=6,910 [A] viz pol. 113488 a: 1,37=1,370 [B] viz pol. 113488 b: 27,46=27,460 [C] viz pol. 96653: 9,40*6,2*0,15=0,282 [D] Celkem: A+B+C+D=35,922 [E] E*2,2 (tun)=79,028 [F] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				321 443,77
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění křovin vč. spálení nebo štěpkování podíl vltve Hrdlovaay nad Jevišovkem: 20,0*1,0=20,000 [A] v rozích křižovatky - plocha dle ACAD: 63,55*55,77+111,65+181,56=312,530 [B] Celkem: A+B=332,530 [C] Technická specifikace odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	332,530	47,31	15 731,99
5	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí dřvu v tl. 0,20 m pro celou stavbu, vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku, vzdálenost dle volby a technologických možností zhotovitele 7,11*1,64*24,31*2,39*34,22*34,18*1,60+63,55* 55,77*81,56+111,65+85,75*0,41*7,25=52,30+8,41*9,36=584,520 [A] Technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce	M2	584,520	76,81	44 895,98



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzoatelne
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM tl. 120 mm včetně odvozu na skládku 36 km plocha dle ACAD 1530,5*1,05*0,12=192,843 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství booraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	192,843	921,76	177 754,96
7	11318B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA k pol. č. 11318, dalších 10 km na skládku (192,843*2,4)*16=7 405,056 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	7 405,056	7,65	56 648,68
8	11314B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM tl. 240 mm včetně odvozu na skládku 20 km plocha dle ACAD 2,8*14,4*0,24=6,912 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství booraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,912	1 512,56	10 454,81
10	11332B	b	ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM chodáky, tl. 180 mm včetně odvozu na skládku 20 km plocha dle ACAD	M3	93,418	559,57	52 273,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(35,64+5,32+22,51+175,26+203,3+97,62+25,76+ 2,0*14,4+4,3*14,4)*1,1*0,18=93,118 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113328	a	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vozovka, tl. 300 mm včetně odvozu na skládku 20 km plocha dle ACAD 1530,5*1,1*0,3=505,065 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	MJ	505,065	422,33	213 304,10
11	113488	a	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku 20 km čtvercová dlažba 70x30 cm; (10,6*1,5+1,2*4,4)*0,06=1,271 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	MJ	1,271	1 149,70	1 461,27
12	113488	b	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku 20 km čtvercová dlažba: (35,64+5,32+22,51+175,26+203,3+97,62+25,76+ 2,0*14,4+4,3*14,4+10,6*1,5+1,2*4,4)*0,06=27,458 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	MJ	27,458	1 149,68	31 567,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění záhonových obrubníků pro celou stavbu včetně odvozu na SÚS Znojmo, 29 km 70,01+3,3+5+16,3+18,4+36,5+2,016+2+16,6+39,2+ 6,5+20,4+11,8+14,9+2*4,4+18,4=272,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M	272,900	78,76	21 493,60
14	11351B		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA odvoz na SÚS Znojmo, 29 km 272,9*0,0125*2*24=163,740 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	163,740	7,65	1 252,61
15	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění silničních obrubníků pro celou stavbu včetně odvozu na SÚS Znojmo, 29 km betonové obrubníky 150x250mm 90,66+70,78+72,12+70,93+8,0+8,71+32,1,220 [A] přeshrdní obrubníky 308x193 u řeky: 13,0+13,600 [B] Celkem: A+B=334,220 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M	334,220	105,97	35 417,29
16	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odvoz na SÚS Znojmo, 29 km 334,22*0,25*0,15*2*24=601,596 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	601,596	7,65	4 602,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, uzustelne
 Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
 Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	113554		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně odvozu na SÚS Znojmo, 29 km ukončení dlažby chodníku a lemování záhonů 3,04+13,73+6,07+22,810 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M	22,840	98,66	2 253,39
18	11355B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH - DOPRAVA odvozu na SÚS Znojmo, 29 km 0,1*0,1*22,81+2,2*24=12,060 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	km	12,060	7,65	92,26
19	113561		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně odvozu na SÚS Znojmo, 29 km dvouřádek z kostek: 91,09+91,26+7,79+8,48+72,44+71,30=342,360 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M	342,360	127,62	43 691,98
20	11356B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - DOPRAVA odvozu na SÚS Znojmo, 29 km 312,36+2*0,1*0,1*24=312,666 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	km	328,666	7,65	2 514,29
21	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH tl. 50+50 mm včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v rařii zhotovitele	M3	153,513	1 334,51	204 864,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, uzustelne
 Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
 Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha dle AGAD (1530,5+312,36*0,2)*1,05*0,1=153,513 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
22	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN mimo položky obsahující čerpání vody Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	200,000	94,14	18 828,00
23	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM výkop pod stávajícími chodníky a neopevněnými plochami včetně odvozu na skládku 20 km plocha dle AGAD (36,87*0,37+493,75*0,32+12,79*0,20+20,90*0,20)*1,1=211,667 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesazh. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnění klimatickými vlivy - ručení výkopky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravy, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	211,662	445,30	94 253,09



Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

3.6.1.8

Datum: 25.06.2020

Strana: 9

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatčení
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svalu vč. svaluování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
24	13373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA 211,56*6-1 269,969 [A]	MJKM	1 269,969	15,30	19 430,39
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
25	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Zemina pro způsoby výhy přípojek z mezidoposobu dle pol. 12411 ... 7,74-7,740 [A]	M3	7,740	222,41	1 721,45
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovosní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu				



Aspe

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

3.6.1.8

Datum: 25.06.2020

Strana: 10

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatčení
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
26	132731		HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM zemina bude uložena na mezidoposobu a následně použita pro způsoby výhy I. výhy x hloubka (odlehlost od místa kce chodníku nebo vrozky) x délka - vytřesená zemina DN200 1,0*0,75*83,5=60,225 [A] spasi 11*0,1*1,1*0,73=0,883 [B] vytřesená zemina (pol. 132738) 53,37=53,370 [C] A+B+C=7,738 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovosní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	7,738	301,25	2 331,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčení
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 161 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaž. do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šlechtových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
27	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina bude odvezena na skládku 20 km vydátost zemina obnosovka (pol. 899522) 25,36*25,360 [A] podkladní beton (pol. 451312) 6,60 6,606 [D] potrubí 2,58*2,580 [C] objem vpruží 11*3,14*0,275*0,275*0,73=1,937 [D] náryp pod komunikací (pol. 17481) 16,92=16,920 [E] A=B+C+D+E=53,367 [F] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	53,367	522,93	27 859,18

Technická specifikace



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčení
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných natvrdlých částech (ligurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz usazení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaž. do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šlechtových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
28	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA 53,37*6=320,220 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	320,220	15,30	4 899,37
29	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do násypu silničního tělesa	M3	462,753	836,31	387 004,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vnitřní praporec (prům. výška nad terénem = rozchod vozovky d. 0,52m + výška nad terénem prům. d. 0,46m - objezdový d. 0,20m) 113,10*(0,32+0,40+0,20)=81,432 [A] plocha asfaltového kamene v prům. výška výhyby: (3,14*9,7*9,7+3,14*7,0*7,0)*(0,49+0,52+0,52)=69,375 [B] jeden pás (plocha x prům. výška výhyby): 3,14*(15,5*15,5+9,7*9,7)*(0,41+0,52+0,52)=201,935 [C] vřev Znojmo (plocha dle ACAD): (2*0,33/3+0,52+0,52)*(65,59+36,430 [D] vřev Laas der Thaya (plocha dle ACAD): 2*0,35/3*(13,36+15,781 [E] vřev vlakové nádraží (plocha dle ACAD): 2*0,15/3*(22,86+12,786 [F] vřev Hrušovany nad Jevišovkou (plocha dle ACAD): 2*0,20/3*(19,33+25,511 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=462,753 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp zeminou z výkopu (pod.132731) 7,74-7,740 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,740	176,51	1 366,19
31	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp v místě vozovky l. výhy x necnost zásypu x délka výhy v místě komunikace DN200 1,0*0,24*70,5 =16,920 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	16,920	531,35	8 970,44



Aspe
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Pišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 15

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, ozonatelne
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných umutých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
32	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plocha dle ACAD 600,83+465,78+298,17+207,14+299,15=1 809,070 [A]	M2	1 809,070	14,12	25 544,07
		Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					1 512 505,08

2		Základy					
33	21202		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM v případě výskytu podzemní vody	M	110,050	442,29	48 651,90
		Technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				



Aspe
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Pišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 16

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, ozonatelne
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
34	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM trativod PVC/PE DN 120mm, do lože ze štěrkuoplistu II. 50 mm	M	239,614	469,03	112 386,15
		Technická specifikace	okružní pás: 2*3,14*15,05=91,514 [A] vřetve křižovatky: 33,91*37,0+46,5+27,7=145,108 [B] Celkem: A+B=239,614 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
35	21566		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL. DO 0,5M zlepšení aktivní zóny příměsí 3% cementu do hloubky 0,4m, v celé šířce odkrytá pláň	M2	1 694,375	174,16	295 092,35
		Technická specifikace	jízdní pás: 3,14*15,5*15,5-7,0*7,0=91,88*0,5=553,885 [A] vřetve Zvojsko (plocha dle ACAD): 403,78+11,52*0,5=391,520 [B] vřetve Laa an der Thaya (plocha dle ACAD): 299,15+31,75*0,5=283,275 [C] vřetve viakové nádraží (plocha dle ACAD): 207,14+25,80*0,5=191,240 [D] vřetve Hrušovany nad Jevišovkou (plocha dle ACAD): 298,17+31,83*0,5=282,255 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 691,375 [F]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatvátné
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje zařizování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druhu hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
2		Základy					456 130,40

4		Vodorovné konstrukce					
36	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 pod kameninovou trůbu DN200 (připojky UV) k pol. č. 83434 š. výš x mocnost x délka 1,0*0,08*2,5-6,600 [B] Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,660	3 353,73	22 134,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatvátné
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 plocha dle ACAO podkladní beton pod železobetonovou dlažbou dle těchto rozměrů: (26,82+19,52+32,87)*0,1=7,921 [A] beton C25/30e-XF3 pod kamennou dlažbou lemuječím prvkem: 123,59*0,15=48,539 [B] beton C25/30e-XF3 pod kamennou dlažbou vnitřního prvkem (středový ostev): 34,39*0,15=5,145 [C] beton C25/30e-XF3 pod kamennou dlažbou dle těchto rozměrů na vnější vlnkové nádrži: 6,14*0,15=0,921 [D] Celkem: A+B+C+D=32,526 [E] Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	32,526	3 647,92	118 652,25

4		Vodorovné konstrukce					140 786,87
---	--	----------------------	--	--	--	--	------------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatvratelná
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
38	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM tl. 170 mm plocha dle ACAD okružní jízdní pás: 751,77-295,59=456,180 [A] vřetev Znojmo: 403,78-37,87=365,910 [B] Vřetev Lásan der Thaya: 299,15-19,52=279,630 [C] vřetev Hnilovský nad Jevišovkou: 298,17-26,81=271,360 [D] vřetev Vlakové nádraží: 207,14-6,13=201,010 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 582,090 [H] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 582,090	334,53	529 256,57
39	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM zapravení neopovrtné plochy po pokládce kanalizace 8,60=8,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8,600	232,53	1 999,76
40	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/83 Co plocha dle ACAD	M2	1 815,600	291,32	528 920,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatvratelná
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			okružní jízdní pás a prstence: 607,36=607,360 [A] vřetev Znojmo: 403,78=403,780 [B] vřetev Hnilovský nad Jevišovkou: 298,17=298,170 [C] vřetev Vlakové nádraží: 207,14=207,140 [D] vřetev Lásan der Thaya: 299,15=299,150 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 815,600 [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
41	57213		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE 1,0KG/M2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 1,0 kg/m2 zbytkového pojiva na vrstvě MZK plocha dle ACAD 1638,71=1 638,710 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 638,710	17,06	27 956,39
42	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE 0,5KG/M2 spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,20 kg/m2 na vrstvě ACL 16+ 0,30 kg/m2 na vrstvě ACP 22+ plocha dle ACAD 0,20 kg/m2 na vrstvě ACL 16+ 0,30 kg/m2 na vrstvě ACP 22+ 1582,19=1 582,190 [A]	M2	1 582,190	8,94	14 144,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvlece
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
43	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL 40MM ACO 11+	M2	1 582,190	279,32	441 937,31
			jiný pás: 754,77-295,59-459,180 [A] vřev Znojmo (plocha dle ACAD): 403,78-52,87-370,910 [B] vřev Las an der Thaya (plocha dle ACAD): 299,15-19,52-279,630 [C] vřev vlákové nádrží (plocha dle ACAD): 207,14-6,03-201,110 [D] vřev Hrušovany nad Jevišovkou (plocha dle ACAD): 298,17-26,81-271,360 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 582,190 [F] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spojů a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL 50MM ACL 16+	M2	1 582,190	326,56	516 679,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvlece
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jiný pás: 754,77-295,59-459,180 [A] vřev Znojmo (plocha dle ACAD): 403,78-52,87-370,910 [B] vřev Las an der Thaya (plocha dle ACAD): 299,15-19,52-279,630 [C] vřev vlákové nádrží (plocha dle ACAD): 207,14-6,03-201,110 [D] vřev Hrušovany nad Jevišovkou (plocha dle ACAD): 298,17-26,81-271,360 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 582,190 [F] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šitky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spojů a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
45	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL 60MM ACP 22+	M2	1 582,190	373,79	591 406,80
			jiný pás: 754,77-295,59-459,180 [A] vřev Znojmo (plocha dle ACAD): 403,78-52,87-370,910 [B] vřev Las an der Thaya (plocha dle ACAD): 299,15-19,52-279,630 [C] vřev vlákové nádrží (plocha dle ACAD): 207,14-6,03-201,110 [D] vřev Hrušovany nad Jevišovkou (plocha dle ACAD): 298,17-26,81-271,360 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 582,190 [F] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzemnění
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
46	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kamenné dlažba z opracovaných kamenů II. 200mm do betonové lože z C25/30n-XF3 výšky 150 mm spárováno asfaltovou zmlínou - lemujelet prstenec spárováno cementovou maltou - vnější prstenec (středový ostrůvek) lemujelet prstenec: $3,14 * ((9,19 + 3) * 7) = 123,190 [A]$ vnější prstenec (středový ostrůvek): $3,14 * ((6,85 * 6,85) * (6 * 6)) = 31,297 [B]$ délka ostrůvků na vnitřní straně vložkové dlažby (plocha dle ACAD): $6,14 * 6,140 [C]$ Celkem: $A + B + C = 164,627 [D]$ Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	164,627	2 294,66	376 386,20
47	58261		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM délka ostrůvků v místě přechodu pro chodce a v místech pro přecházení včetně lože z kamenné drti fr. 4-8 mm, U.30 mm $26,82 * 19,52 + 32,87 * 3,2 * 3,2 + 14 * 68,670 [A]$ Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	68,670	417,75	28 686,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzemnění
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
48	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL. 60MM DO LOŽE Z KAM signální a varovné pásy v místě délkových ostrůvků (u přechodu pro chodce a místa pro přecházení) včetně lože z kamenné drti fr. 4-8 mm, U.30 mm $3,2 * 3,2 * 14 = 10,510 [A]$ Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,540	631,91	6 660,33
5		Komunikace					3 064 035,59

8		Potrubi					
49	83434		POTRUBÍ Z TRUB KAMENNÝCH DN DO 200MM kamenná trubka DN200 včetně betonových proužků - přípojky UV	M	82,500	1 476,82	121 537,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatčení
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			82.50+82.50 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výherní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
50	89711		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON It=11,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mlže s rámecem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	11,000	13 144,27	144 586,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatčení
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování celé reury betonem C12/15 k pol. č. 83434 DN200 (1,0*0,207*0,263*0,5)*82,5-2,57-25,356 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech dílů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhazování, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	25,356	3 118,38	79 069,64
52	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM k pol. č. 83434 82.50+82.500 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasklepovací příruby, zasazení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	82,500	64,72	5 339,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelné
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				350 833,66
9			Ostatní konstrukce a práce				
53	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM zábradlí před železnicí včetně odstranění přírodních základových patek, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 4=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	4,000	176,51	706,04
54	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele P6: 2=2,000 [A] IS 16c: 2=2,000 [B] IP 4b: 1=1,000 [D] P2: 3=3,000 [D] IS 19c: 1=1,000 [E] IS 19b: 1=1,000 [F] IS 24c: 5=5,000 [G] B1: 1=1,000 [H] Celkem: A+B+D+E+F+G+H=16,000 [K] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	117,67	1 882,72
55	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle výpisu DZ - značky základní velikosti + 1x kompaktní varianta značky IS 9b "Návěst před křižovatkou" bez popisu cíle Dopravní značky budou pozinkované	KUS	31,000	800,19	24 805,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelné
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P4: 4=4,000 [A] C1: 4=4,000 [B] C 4a: 3=3,000 [C] IP 4b: 1=1,000 [D] IS 16b: 3=3,000 [E] IS 3a: 1=1,000 [F] IS 3d: 3=3,000 [G] IS 19b: 1=1,000 [H] IS 19c: 1=1,000 [I] IS 24c: 5=5,000 [J] Z3: 4=4,000 [K] IS 9b: 1=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=31,000 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
56	914141		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKL. VEL. OCELOVÉ FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONTÁŽ systém dopravní značky na retroreflexním podkladu, dle výpisu DZ Dopravní značky budou pozinkované A11: 2=2,000 [A] A12: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	8 119,56	48 717,36
57	914213		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele IP6 - Přechod pro chodce ve žlutém reflexním poli 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	3 118,38	12 473,52
58	914231		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	82 136,51	246 409,53



Aspe
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 29

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hlavní, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle výpisu DZ - značky IS 9b "Návěst před křižovatkou", velikost dle obsahu značky Dopravní značky budou pozinkované IS 9b ... 3=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
59	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 11=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstanění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	235,35	2 588,85
60	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 28+8=36,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	36,000	2 059,31	74 135,16
61	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle výpisu DZ bude provedeno z neuvučitelného pláště V1a: 4,3=1,200 [A] V2b: 10,7+1,2=11,900 [B] V4: 69,1=69,100 [C] V13a: 26,5+16,3=42,800 [D] V7: 27,8=27,200 [E] V7b: 3,9=3,900 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=159,200 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	159,200	341,26	54 324,59



Aspe
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 30

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hlavní, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet: SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
62	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA vodící linie dle hytl. 398/2009 Sb. a souvisejících předpisů ve vozovce v místech pro přecházení a v místě přechodu pro chodce přechod pro chodce, místa pro přecházení (8,9+8,4+8,7)*0,55=13,805 [A] sjezd k informačnímu centru 7,38*0,55=4,059 [B] Celkem: A+B=17,864 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	17,864	341,26	6 096,27
63	915641		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁDKA obrubníkové odrazky v místech dělících ostrůvků instalace odrazek po cca 1,0 m 2*14+2*11+2*16+2*4+4*36=234,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	234,000	658,98	154 201,32
64	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Na vnější straně komunikace silniční betonový obrubník 250*150 mm do betonu s boční optikou, výška 120 mm V místě přechodu jsou osazeny do betonové foše nájezdová obrubníky 150*150 mm, výška obrubny je 20 mm	M	469,700	466,22	191 010,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Styba:	II/408, II/415, III/3157	Hvězda, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt:	SO 101	Okružní křižovatka
Rozměr:	SO 101	Okružní křižovatka

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			silniční obrubník 150x230 mm s boční opěrkou: 28,0+11,0+8,5+31,0+31,5+24,7+5,9+19,2+42,5+38,7+19,7 +17,6+11,6+11,6+8,0+18,6+9,9+8,0+8,8=346,800 [A] silniční obrubník 150x150 mm: 4,2+4,0+2*4,0+4,1+4,1+2*4,0+4,1+4,0+2*4,0+10,4+4,0=62,900 [B] Celkem: A+B=169,700 [C]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
65	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ U lemuječho prstence sklápený betonový obrubník 300*195 mm uložený na betonu, výška 30 mm 2*3,14*9,7*1,05=63,962 [A]	M	63,962	1 209,28	76 772,31
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
66	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM kamenné obrubníky 300x150 mm usazené do betonové lože okolo stědového prstence, výška obruby 150 mm 2*3,14*7,0=43,960 [A]	M	43,960	3 118,38	137 083,98
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
67	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM 8. 16 mm, hl. 40 mm, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele	M	610,590	105,91	64 667,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Pevlín, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt:	SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet:	SO 101 Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			protizrátní spaz v místě napojení jednotlivých větví okružní křižovanky na stávající vozovku: $9,0+9,0+7,0+9,5=34,500$ [A] protizrátní spaz na styku obvodu s vozovkou: $453,76+63,96=517,660$ [B] protizrátní spáry v místě napojení vozovky druhé etapy výstavby na vozovku první etapy: $19,2+23,5=42,700$ [C] sjезд k informačnímu centru protizrátní spáry v místě napojení nového sjezdu na stávající vozovku $7,23=7,230$ [D] protizrátní spaz na styku obvodu s vozovkou: $8,5=8,500$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=610,590 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
68	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 8, 15 mm, hl. 40 mm těsnění spaz v místě napojení jednotlivých větví okružní křižovanky na stávající vozovku: $9,0+9,0+7,0+9,5=34,500$ [A] těsnění spaz na styku obvodu s vozovkou: $453,76+63,96=517,660$ [B] těsnění spáry v místě napojení vozovky druhé etapy výstavby na vozovku první etapy: $19,2+23,5=42,700$ [C] sjезд k informačnímu centru těsnění spáry v místě napojení nového sjezdu na stávající vozovku $7,23=7,230$ [D] těsnění spaz na styku obvodu s vozovkou: $8,5=8,500$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=610,590 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnění profil	M	610,590	96,49	58 915,83
69	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU plocha dle AGAD četnost dle polehky zhotovitele	M2	1 582,190	3,33	5 288,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415,	III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatváňec
Objekt:	SO 101	Okružní křižovatka
Rozpočet:	SO 101	Okružní křižovatka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1582,19=1 582,190 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
70	96653		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM žlaby od sypotů ze střešech 1,514,312*1,8=9,100 [A]	M	9,400	895,50	8 417,70
		Technická specifikace:	- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
71	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTŮ KOMPLÉTNÍCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 7=7,000 [A]	KUS	7,000	1 765,12	12 355,84
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
72	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání potrubí přípojek - odhad 50 m, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 50=50,000 [A]	M	50,000	411,86	20 593,00
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, Nezahrnuje poplatek za skládku				
73	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH odstranění kovových sloupků bránících vjezdu automobilů včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele	KUS	6,000	470,70	2 824,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hlevín, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt:	SO 101 Okružní křižovatka
Rozpočet:	SO 101 Okružní křižovatka

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelne
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Bm
Zhotovitel dokumentace: HBH Projekt spol. s r.o.
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 1 357 888,30 Kč

Cena celková: 1 357 888,30 Kč

DPH: 285 156,54 Kč

Cena s daní: 1 643 044,84 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 357 888,30 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelne
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, dín, šíd včetně uložení na skládku viz pol. 113328: 82,51*1,9=156,826 [A] viz pol. 123738: 15,30*2=30,780 [B] viz pol. 111130: 27*0,1*2=5,400 [D] Celkem: A+B=187,606 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	187,606	117,67	22 075,60
2	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE pro obnovu zelené plochy po odstranění panelů provizorního propojení ulic 9,0*3,0*0,2=5,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	5,400	588,37	3 177,20
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 252,80
1			Zemní práce				
3	111130		SEJMUTÍ DRNUT provizorní propojení ulic 9,0*3,0=27,000 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	27,000	31,77	857,79
4	113328		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění vsázky šikmých pod panely včetně odvozu na skládku	M3	82,513	406,94	33 590,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provizorní komunikace: 96,18*4,3*0,15*1,2=74,443 [A] provizorní propojení ulic: 9,6*3,0*0,3=8,160 [B] Celkem: A+B=82,543 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA příplatek za 8 km 82,54*1,9*6=946,956 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	946,956	7,65	7 198,31
6	11346B		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ VČET PODKL. ODVOZ DO 20KM panely z provizorní komunikace zůstávají v majetku zhotovitele provizorní komunikace: 96,18*4,0*0,215*1,1=90,985 [A] provizorní propojení ulic: 9,0*3,0*0,215=5,805 [B] Celkem: A+B=96,791 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	96,791	764,89	74 034,47
7	11352A		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně odvozu na SÚS Znojmo, 29 km v místě provizorního propojení ulic 2*9,0*2*3,0=24,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M	24,000	117,67	2 824,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odvoz na SÚS Znojmo příplatek za 24 km 24*2*9,0=1152,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	1 152,000	7,65	8 812,50
9	12373B		ODKOP PRO ŠPŮD STAVBY SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop krajně provizorní komunikace včetně odvozu na skládku 2*96,18*0,08=15,389 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehoocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma řetěvových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhotovení podloží, případně i svaňů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	M3	15,389	444,81	6 845,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelné
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohledení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	12373B		ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1 - DOPRAVA 6*15,59=92,340 [A]	M3KM	92,340	7,65	706,40
		Technická specifikace	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ po odstranění panelů provizorního propojení ulic 9,0*3,8*0,2=5,400 [A]	M3	5,400	411,86	2 224,04
		Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1		Zemní práce					137 093,12

5		Kommunikace					
12	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Šob 063 Ga provizorní propojení ulic: 9,8*3,0*0,3=8,820 [A]	M3	8,100	1 164,98	9 436,34
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelné
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Šob 063 Ga provizorní komunikace: 9,8*4,3*1,2=49,249 [A]	M2	496,269	174,79	86 746,35
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU krajnice provizorní komunikace š. 0,25m asfaltový recyklat 0-32 plocha dle AGAD 2*56,18*0,08=9,389 [A]	M3	15,389	529,51	8 149,09
		Technická specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH ĎÍLCŮ (PANELŮ) TL. 210MM 50% obrátovost provizorní komunikace: 56,18*4,0*1,1=243,192 [A] provizorní propojení ulic: 9,0*3,0=27,000 [B] Celkem: A+B=270,192 [C]	M2	450,192	1 469,50	661 557,14
		Technická specifikace	- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 7

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzumtelne
Objekt: SO 181 Dopravní inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravní inženýrská opatření

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávatel dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					765 888,92

9 Ostatní konstrukce a práce

16	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ. I - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM na silnicích II. třídy nebo nižší A10: 2=2,000 [A] A15: 2=2,000 [B] B1: 8=8,000 [C] B28: 16=16,000 [D] C4a: 2=2,000 [E] E3a: 1=1,000 [F] E5: 5=5,000 [G] E13: 22=22,000 [H] H4c: 3=3,000 [I] IP10a: 2=2,000 [J] IS4c: 2=2,000 [K] IS11b: 12=12,000 [L] IS11c: 15=15,000 [M] P4: 1=1,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=93,000 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - natnou oprávu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	93,000	117,67	10 943,31
----	--------	--	---	-----	--------	--------	-----------



3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 8

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzumtelne
Objekt: SO 181 Dopravní inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravní inženýrská opatření

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ. I - DEMONTÁŽ na silnicích II. třídy nebo nižší, vč. dopravy A10: 2=2,000 [A] A15: 2=2,000 [B] B20a: 2=2,000 [C] B26: 2=2,000 [D] B30: 6=6,000 [E] C4b: 1=1,000 [F] E13: 2=2,000 [G] E9: 9=9,000 [H] H4c: 3=3,000 [I] IP10a: 1=1,000 [J] IS11b: 13=13,000 [K] IS11c: 13=13,000 [L] IS4b: 1=1,000 [M] P4: 1=1,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=58,000 [O] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozením na předepsané místo	KUS	58,000	117,67	6 824,86
18	914169		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKL. VEL. HLINÍK. FÓLIE TŘ. I - NÁJEMNÉ na silnicích II. třídy nebo nižší 6 měsíců = 183 dnů 58,0*183=10 614,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	10 614,000	8,24	87 459,36
19	914172		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ. I - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM na silnicích I. třídy E9: 3=3,000 [A] IS11b: 3=3,000 [B] IS11c: 13=13,000 [C] Celkem: A+B+C=19,000 [D]	KUS	19,000	117,67	2 235,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 181 Dopravní inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravní inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
20	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ na silnicích I. třídy, vč. dopravy E9: 3-3,000 [A] IS11b: 3-3,000 [B] IS11c: 13-13,000 [C] Celkem: A+B+C=19,000 [D]	KUS	19,000	117,67	2 235,73
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
21	914179		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL. VEL. HLINÍK FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ na silnicích I. třídy 6 měsíců = 183 dnů 19*183=3 477,000 [A]	KSDEN	3 477,000	8,24	28 650,48
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
22	914462		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM na silnicích II. třídy nebo nižší IS11a: 4-4,000 [A]	KUS	4,000	117,67	470,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 181 Dopravní inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravní inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	914463		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ na silnicích II. třídy nebo nižší, vč. dopravy 4-4,000 [A]	KUS	4,000	117,67	470,68
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
24	914469		DOPRAV ZNAČ 100X150CM HLINÍK FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ na silnicích II. třídy nebo nižší 6 měsíců = 183 dnů 19*183=3 477,000 [A]	KSDEN	732,000	14,12	10 335,84
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
25	914472		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM na silnicích I. třídy 1=1,000 [A]	KUS	1,000	117,67	117,67
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
26	914473		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ na silnicích I. třídy, vč. dopravy 1=1,000 [A]	KUS	1,000	117,67	117,67
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
27	914479		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM HLINÍK FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	183,000	14,12	2 583,96

Aspa
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 11

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na stlících I. třídy 6 měsíců = 183 dnů 1*183=183,000 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
28	914942		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY MONT S PŘESUNEM 45+16+3*2+1*2+4*2+17*1=98,000 [A]	KUS	96,000	11,77	1 129,92
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
29	914943		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. dopravy 45+16+3*2+1*2+4*2+17*1=98,000 [A]	KUS	96,000	11,77	1 129,92
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
30	914949		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY NÁJEMNĚ 6 měsíců = 183 dnů (45+16+3*2+1*2+4*2+17*1)*183=17 568,000 [A]	KSDEN	17 568,000	1,18	20 730,24
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
31	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA příčná čára souvislá V5 oranžovou barvou 2x V5 š. 0,5 m, dl. 3,0 m 2*0,5*3=3,000 [A]	M2	3,000	823,72	2 471,16

Aspa
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 12

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
32	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ příčná čára souvislá V5 oranžovou barvou 2x V5 š. 0,5 m, dl. 3,0 m 2*0,5*3=3,000 [A]	M2	3,000	94,14	282,42
		Technická specifikace	zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbrúsení) a odklizení vzniklé suti				
33	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM na značku A15 + na směrovací desky Z4 13=13,000 [A]	KUS	13,000	58,84	764,92
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
34	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ na značku A15 + na směrovací desky Z4 vč. dopravy 13=13,000 [A]	KUS	13,000	58,84	764,92
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
35	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ na značku A15 + na směrovací desky Z4 6 měsíců = 183 dnů 13*183=2 379,000 [A]	KSDEN	2 379,000	23,53	55 977,87
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelne
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA JKS - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení na zábrany Z2, 1 souprava (= 3 světlá typu 1)/1 zábranu 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	176,51	353,02
37	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA JKS - DEMONTÁŽ osazení na zábrany Z2, 1 souprava (= 3 světlá typu 1)/1 zábranu vč. dopravy 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	176,51	353,02
38	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA JKS - NÁJEMNÉ osazení na zábrany Z2, 1 souprava (= 3 světlá typu 1)/1 zábranu 6 měsíců = 183 dnů 2*183=366,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	366,000	61,72	23 687,52
39	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM semafony na obou koncích stavby na sil. II/415 (2 semafony = 1 souprava) 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	235,35	235,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelne
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ semafony na obou koncích stavby na sil. II/415 (2 semafony = 1 souprava) 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	423,63	423,63
41	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ semafony na obou koncích stavby na sil. II/415 (2 semafony = 1 souprava) 6 měsíců = 183 dnů 1*183=183,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	183,000	117,67	21 533,61
42	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení dle výkresové dokumentace SO 181 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000	117,67	470,68
43	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. dopravy 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	9,38	37,52
44	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ 6 měsíců = 183 dnů 4*183=732,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	732,000	58,84	43 070,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, uzatčení
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM oboustranné desky Z4a po max. 10 m 17=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasně skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	17,000	58,84	1 050,28
45	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně dopravy 17=17,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	17,000	58,84	1 050,28
47	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNĚ 6 měsíců = 183 dnů 17*183=3 111,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	3 111,000	5,88	18 292,68
48	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM 45+16+4*2*2+1*2*2+4*2*2+17*1=114,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasně skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	114,000	11,77	1 341,78
49	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ včetně dopravy	KUS	114,000	11,77	1 341,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, uzatčení
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			45+16+4*2*2+1*2*2+4*2*2+17*1=114,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
50	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ 6 měsíců = 183 dnů 114*183=20 862,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	20 862,000	1,18	24 617,16
51	916811		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ provizorní oplocení staveniště v místech možného kolize s pářím dopravou 30,0+15,0=45,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	45,000	882,50	39 712,50
52	916813		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ provizorní oplocení staveniště v místech možného kolize s pářím dopravou 30,0+15,0=45,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	45,000	117,67	5 295,15
53	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM po odstranění panelů provizorního propojení ulice 2*9,0+2*3,0=24,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	24,000	466,22	11 189,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelne

Objekt:

SO 181 Dopravní inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 181 Dopravní inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				429 653,46
Celkem:							1 357 888,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelne

Objekt:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Rozpočet:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Objednavatel:

Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno

Zhotovitel dokumentace:

IIBH Projekt spol. s r.o.

Zhotovitel:

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena:

598 923,37 Kč

Cena celková:

598 923,37 Kč

DPH:

125 773,91 Kč

Cena s daní:

724 697,28 Kč

Měrné jednotky:

M

Počet měrných jednotek:

64,00

Náklad na měrnou jednotku:

9 358,18 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: H/108, H/415, H/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatvorně
Objekt: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton řadby (5*3,14*0,7*0,7*3,6)*2,3=63,698 [A] potrubí (3,14*0,125*0,125*67)*2,3=7,561 [B] Celkem: A+B=71,259 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	71,259	211,81	15 093,37
2	014102	I	POPLATKY ZA SKLÁDKU novodobá zemina 153,03*2=310,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	310,160	211,81	65 682,28
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE viz položka 18230 1,88=1,880 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	1,880	353,02	663,68
0			Všeobecné konstrukce a práce				81 439,33
1			Zemní práce				
4	11130		SEJMUTÍ DRNU L. ryby x délka 1,1*8,54=9,391 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce	M2	9,391	69,66	654,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: H/108, H/415, H/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatvorně
Objekt: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ L NEPAŽ TŘ. L ODVOZ DO 1KM -zemina bude uložena na rozloženou, následně použita pro zpevnění zásvy L. ryby x hloubka (odletosa ornice, kde chodíku nebo vozovky) x délka - vyřezávek betonů Š1-Š4 1,1*3,25*51=184,569 [A] Š2-Š5 1,1*3,30*15=7,496 [B] řadby 0,9*2*3,25*5=29,610 [C] A+B+C=261,269 [D] výtlačná pol. 132738 153,03=153,030 [E] D-E=106,319 [F] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hlodiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvaz. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořínků a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)	M3	106,319	403,62	42 912,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvřená

Objekt:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Rozpočet:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku				
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM - zemina bude odvezena na skládku vytlučená zemina podkladní beton (pol. 451312) 5,63=5,630 [A] obetonování (pol. 899522) 21,65=21,650 [B] práce 1,15=1,150 [C] objem posrbi 3,14=3,140 [D] objem žachet 25,32=25,320 [E] zásyp zeminou pod vozovkou (pol. 17481) 98,16=98,160 [F] A+B+C+D+E+F=155,050 [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	155,050	490,12	75 993,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvřená

Objekt:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Rozpočet:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - třídění po vrstvách, páscech a po jiných ustných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - třídění a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepravování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA příplatek za 6km 155,05*6=930,300 [A]	M3KM	930,300	86,49	80 461,65
		Technická specifikace	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp zeminou z výkopu (pol.132731) 106,32=106,320 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vtláčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech	M3	106,320	146,15	15 538,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, II/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení ukládacího sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17481		ZÁSYP JAMA RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	98,164	194,87	19 129,22
			zásyp zemínou pod komunikací				
			1 rýhy x mocnost x délka rýhy pod komunikací				
			1,1*2,61*25+1,1*2,66*10=98,164 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, pronicháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé hlavy hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládacího sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	1,879	57,43	107,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, II/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1 rýhy x délka x mocnost 1,1*1,51*0,2=1,879 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1		Zemní práce					234 797,42
2		Základy					
11	21202		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM	M	64,000	105,27	6 737,28
			v případě výskytu podzemní vody				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané hlídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vedoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, lále				
2		Základy					6 737,28
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,632	2 965,40	16 701,13
			1 rýhy x mocnost x délka 1,1*0,08*64=5,632 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu požadované trvanlivosti a vlastností.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčená

Objekt:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Rozpočet:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářtů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubic a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijde do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vstavy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			Vodorovné konstrukce				16 701,13
8			Potrubí				
13	83444		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 250MM včetně betonových pražců Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	64,000	1 150,27	73 617,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčená

Objekt:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Rozpočet:

SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chládníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 200MM provizorní obtok během připojení kanalizace Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chládníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	15,000	282,42	4 236,30
15	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady a rámcem, mříže s rámcem, sloupidla, žebřiky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové duo a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,	KUS	5,000	10 855,50	54 277,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatčeno
Objekt: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, řešení a tmečení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
16	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ osazení poklopů šachet do nové nivelety 0-5 ks (dle skutečnosti)	KUS	5,000	1 285,01	6 425,05
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
17	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (1,1*0,225*0,287*0,53)*61-3,14*8,125*8,125*64*0,15*6,12*64=21,650 [A]	M3	21,650	2 965,40	64 200,91
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu lutežní, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracený) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, šutín, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatčeno
Objekt: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, řešení a tmečení spár a spojů, - opatření povrchů betonu (izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vestvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušecího úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaskupení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	64,000	39,96	2 557,44
		Technická specifikace:	- příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušecího úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaskupení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
19	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zápisem prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	64,000	82,37	5 271,68
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zápisem prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
20	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK příslusné stav. domovní přípoje 3 ks.	KUS	3,000	4 059,78	12 179,34
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8			Potrubí				222 765,50

9			Ostatní konstrukce a práce				
21	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně naložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	5,000	3 965,24	19 831,20
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně naložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
22	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně naložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	67,500	248,53	16 651,51
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně naložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Aspe
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 12

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uznatelné
Objekt: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace
Rozpočet: SO 301 Přeložka splaškové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				36 482,71
Celkem:							598 923,37



Aspe
3.6.1.8

Firma: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Strana: 1

Datum: 25.06.2020

Čas: 8:38:56

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uznatelné
Objekt: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace
Rozpočet: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno
Zhotovitel dokumentace: HBH Projekt spol. s r.o.
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 542 409,76 Kč

Cena celková: 542 409,76 Kč

DPH: 113 906,05 Kč

Cena s daní: 656 315,81 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 223,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 432,33 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, oznamovací

Objekt:

SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Rozpočet:

SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -nehodná zemina -rušené potrubí -rušené šachty -drny rušené šachty (2*3,14*0,7*0,7*1,2)*2,3=8,493 [A] rušené potrubí (3,14*0,15*0,15*54)*2,3=8,775 [B] nehodná zemina (pol. 132738) 86,35*2=172,700 [C] drny 1,1*14,3*1,9=29,887 [E] Celkem: A+B+C+E=219,855 [F] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	219,855	211,81	46 567,49
2	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE k. výhy x délka x mocnost 1,1*14,3*0,3=3,145 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky majitelů zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s odtínkou zemníku)	M3	3,146	353,02	1 110,60
0			Všeobecné konstrukce a práce				47 678,09
1			Zemní práce				
3	11130		SEJMUTÍ DRNU k. výhy x délka 1,1*14,3=15,730 [A]	M2	15,730	69,66	1 095,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, oznamovací

Objekt:

SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Rozpočet:

SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce				
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO IKM -zemina bude uložena na mezidoporu a následně použita pro zpětný zásyp k. výhy x hloubka (odčtena ornice, keč chodníku nebo vozovky) x délka - vytlačená zemina DN300 1,1*0,81*104=92,664 [A] šachty 5*6,9*2*0,81=7,190 [B] vytlačená zemina (pol. 132738) 86,35=86,350 [C] A+B-C=11,664 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - očištění výkopů po celou dobu práce v níže vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příspěvek za lepitost - těžení pu vrstev, pásek a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích hlavek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přeplazování (vyjma šišťových stěn) - úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu	M3	13,604	288,30	3 922,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatčené

Objekt:

SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Rozpočet:

SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
5	132738		HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1, ODVOZ DO 20KM M3 86,351 371,79 32 363,49 -zemina bude odvezena na skládku výšečená zemina obetonování (pol. 899322) 39,10=39,100 [A] podkladní beton (pol. 431312) 9,15=9,150 [B] potrubí 7,35=7,350 [C] objem želebet 5*3,14*0,7*0,81=6,231 [D] záryp pod kanalizací (pol. 17481) 24,52=24,520 [E] A+B+C+D+E=86,351 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lezivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatvárně
Objekt: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace
Rozpočet: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp v místu vozovky 1. rýhy x mocnost zásypu x délka rýhy v m ² te konstrukce DN300 1,1*0,3*74,3=24,519 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé vrstvy hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,519	129,91	3 185,26
9	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 1. rýhy x délka x mocnost 1,1*14,3*0,2=3,146 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	3,146	68,92	216,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatvárně
Objekt: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace
Rozpočet: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1		Zemní práce					87 360,60
2		Základy					
10	21202		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 160MM v případě výskytu podzemní vody Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlíšťce těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zúštěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplečky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	114,500	105,28	12 001,92
2		Základy					12 001,92
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 1. rýhy x mocnost x délka DN300 1,1*0,08*101=9,152 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, nenasuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	9,152	2 965,40	27 139,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvátné
Objekt: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace
Rozpočet: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztlacení) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačů a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, udlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlčení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlčení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné ztlčení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			Vodorovné konstrukce				27 139,34

8			Potrubí				
12	83445		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM vč. betonových prachů	M	104,000	1 569,81	163 260,24
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaostění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvátné
Objekt: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace
Rozpočet: SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM provizorní oblož	M	10,000	242,42	2 824,20
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaostění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	5,000	10 855,46	54 277,30
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kaucuků nebo betonu). - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovátka, uzatčitelne
Objekt:	SO 302 Přeložka dešťové kanalizace
Rozpočet:	SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
15	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ osazení poklopů šachet do nové výšky 0-5 k (dla skutečnosti)	KUS	5,000	1 285,01	6 425,05
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
16	899522		OBEYONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 DN300 (1,1*0,244+0,324*0,55)*101-7,35=39,096 [A]	M3	39,096	2 965,40	115 955,28
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nerasuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - vžití potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - hutnění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedol, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, II/3157 Hlevín, okružní křižovatka, uzrnatelná
Objekt:	SO 302 Přeložka dešťové kanalizace
Rozpočet:	SO 302 Přeložka dešťové kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nástory zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tlumící spary spoje, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zařízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM		M	104,000	39,96	4 155,84
		Tecnická specifikace:	- příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílků pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepcovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady,				
8		Potrubí					346 877,91
9		Ostatní konstrukce a práce					
18	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET KOMPLETNÍCH		KUS	2,000	3 965,64	7 931,28
		Tecnická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou šachty a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v polože 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
19	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČNÍCH		M	54,000	248,53	13 426,62
		Tecnická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou šachtou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v polože 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce					21 351,90
		Celkem:					542 409,76



SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelne

Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu

Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno

Zhotovitel dokumentace: HBH Projekt spol. s r.o.

Zhotovitel: FIRESTA-Pířer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 697 234,87 Kč

Cena celková: 697 234,87 Kč

DPH: 146 419,32 Kč

Cena s daní: 843 654,19 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 91,00

Náklad na měrnou jednotku: 7 661,92 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčelne

Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu

Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -nevhodná zemina -rušená potrubí -drt položka 131738 5,82*2=11,640 [A] položka 132738 116,70*2=233,400 [B] rušené potrubí 1,23*2,3=2,829 [C] A+B+C=247,869 [D] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	247,869	211,81	52 501,13
2	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE viz položka 132230 3,43=3,430 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)	MJ	3,430	353,02	1 210,86
3	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU t=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,000	2 941,87	2 941,87
4	01441		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZÁSADOVÁNÍ VODOU t=1,000 [A] Technická specifikace zahrnuje náklady na náhradní zásobení	KPL	1,000	4 705,99	4 705,99
0			Všeobecné konstrukce a práce				61 360,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvlnění
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5	11130		SEJMUTÍ DRNU A výhybk délka 1,35*10,2-13,770 [A] 1,35*2,5-5,375 [B] A+B=17,145 [C] Technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	17,145	69,66	1 194,32
6	111731		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO IKM -hloubení jmy pro vodoměrnou šachtu -zemina bude uložena na mazdeporní, následně použita pro zpětný zasyp 1,9*2,2*2,8-1,3*1,6*2,8-5,880 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm v. klimatických opatření - ztlžení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - lženi po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody v. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření v. přepažování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - řízení výkopku	M3	5,880	234,06	1 376,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvlnění
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypaní) ani poplatky za skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM -hloubení pro vodoměrnou šachtu -zemina bude odvezena na skládku -příplatek za šklu vyláčení čouha (objekt šachty) 1,3*1,6*2,8-5,824 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm v. klimatických opatření - ztlžení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - lženi po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody v. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření v. přepažování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypaní) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	5,824	360,08	2 097,11
8	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	34,920	324,08	11 316,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-hloubení pro vodoměrnou šachtu -zemina bude odvozena na skládku -vzdálenost skládky 20 km 5,82*6=34,920 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
9	132731		HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO IKM -zemina bude uložena na mezidoponě a následně použita pro zpevněný zátyp -výhy x hloubka (hloubka ošetření erice, ke chodáku nebo vozovky) x délka - vytláčená zemina DN150 1,35*1,5*35=70,875 [A] DN300 1,5*1,38*32=66,240 [B] DN25 1,23*1,5*11=20,295 [C] DN50 1,25*1,35*13=18,688 [D] A+B+C+D=176,098 [E] vytláčená zemina (pol. 132738) 116,70=116,700 [F] E+F=59,398 [G]	M3	59,398	288,30	17 124,44
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za špičkovost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovarových čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znečištěné klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpeření a rozpeření vč. přepracování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr, konsol., přenosění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku				
10	132738		HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM -zemina bude odvozena na skládku vytláčená zemina podkladní vrstva (položka 15157) 12,30=12,300 [A] obrys (položka 17381) 57,92=57,920 [B] nakopovaná zátyp (položka 12573) 44,02=44,020 [C] potrubí 2,26=2,260 [D] A+B+C+D=116,700 [E]	M3	116,700	374,79	43 737,99
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpač soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svalu do kroučného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ovlivnění vody v okolí výkopů a ve výkopu - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahraje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
11	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA - zemina bude odvezena na skládku - příplatek za 6km 116,30*6=700,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m³] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	700,200	86,49	60 560,30
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp zeminou z výkopu	M3	65,290	129,91	8 481,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp potrubí hloubení potrubí-železobeton-potrubí-zásyp rýh z nakupovaných materiálů (pol. 17481) 176,11-12,5-57,92-2,16-44,02-59,410 [A] zásyp vedutními látkami 1,9*2,2*2,8-1,3*1,6*2,8=5,880 [B] A+B=65,290 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, třídním, promícháním nebo vysoučením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovlivnění vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp z nakupovaných materiálů v místě vozovky	M3	44,015	182,39	7 147,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatčené
 Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			k. ryby x mocnost záhybu v délce DN300 1,5*0,68*32=32,640 [A] DN350 1,25*0,7*13=11,375 [B] A+B=44,015 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vložení, třídění, promíchání nebo vysoušení, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spoštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	57,919	654,51	37 908,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, uzatčené
 Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			k. ryby x mocnost záhybu v délce DN150 1,35*0,45*35=21,263 [A] DN300 1,5*0,6*32=3,14*0,15*32=26,539 [B] DN25 1,22*0,33*11=4,429 [C] DN350 1,25*0,35*13=5,688 [D] A+B+C+D=57,919 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vložení, třídění, promíchání nebo vysoušení, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spoštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaluování, hutnění a uzavírání povrchů svalu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, II/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvátné

Objekt:

SO 305 Přeložka vodovodu

Rozpočet:

SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	18210		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ řádky x délka x mocnost 1,35*10,2*0,2=2,754 [A] 1,35*2,5*0,2=0,675 [B] A+B=3,429 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	3,429	57,43	196,93
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM řádky x délka 1,35*10,2=13,770 [A] 1,35*2,5=3,375 [B] A+B=17,145 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	17,145	81,08	1 390,12
1		Zemní práce					192 532,33

2		Základy					
17	21202		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM v případě výskytu podzemní vody Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžičnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy; uložení přebytečného materiálu; dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplíčky) dle VL	M	91,000	105,28	9 580,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatvátné

Objekt:

SO 305 Přeložka vodovodu

Rozpočet:

SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2		Základy					9 580,48

4		Vodorovné konstrukce					
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO řádky x mocnost x délka DN150 1,35*0,1*35=4,725 [A] DN300 1,5*0,1*32=4,800 [B] DN25 1,23*0,1*11=1,353 [C] DN50 1,25*0,1*13=1,625 [D] A+B+C+D=12,503 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,503	668,86	8 362,76
4		Vodorovné konstrukce					8 362,76

8		Potrubí					
19	85133		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDI OVÝCH DN DO 150MM včetně opěrných bloků 3 ks Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	67,000	2 329,99	156 109,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
20	85833		NASADUTÍ LITIN TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY	M	32,000	753,12	24 099,84
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
21	87313		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM	M	24,600	80,61	1 934,64
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzatčená
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
22	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	13,500	28,24	367,12
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chláničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách				
23	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	32,000	1 713,34	54 826,88
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzrnatelné
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazením i nezapazením a i v kolektorech, chráničkách				
24	87814		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY nasunutí potrubí DN25 do chráničky DN50 Technická specifikace: položka zahrnuje: pojistná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	13,000	174,16	2 264,98
25	891113		ŠOUPÁTKA DN DO 25MM Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	3 742,06	7 484,12
26	891133		ŠOUPÁTKA DN DO 150MM Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	3,000	6 357,26	19 071,78
27	891213		VENTILY DN DO 25MM ventil pro závlahu Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	353,02	353,02
28	891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM zemní souprava pro šoupátka DN25 Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	1 887,80	3 775,60
29	891933		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	3,000	2 427,75	7 283,25
30	893112		ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 2,5M2 vodoměrná šachta včetně vysrojení a montáže (spojky 2x, kulového uzávěru s odvodněním 2x, redukce 2x, ukladovacího kusu 2x, vodoměru DN20, zpělné Haploy)	KPL	1,000	51 288,79	51 288,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, uzrnatelné
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tulák kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tělení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané příslušnými specifikacemi k příslušnému prefabrik. dílců (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - předepsané podkladní konstrukce				
31	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ osazení poklopů armatur do nové nivelety 0-5 cm (dle skutečnosti) Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	1 285,01	6 425,05
32	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	11,000	1 941,63	21 357,93
33	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	56,000	28,91	1 593,56

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hefvin, okružní křižovatka, uzatčené
Objekt:	SQ 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SQ 305 Přeložka vodovodu

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	91,000	5,30	482,30
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
35	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ŮTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	3,000	3 624,38	10 873,14
			-v místě napojení přeložky na stávající potrubí DN150 -v místě přepojení řady z ul. směr Hrušovany				
		Technická specifikace:	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na ůtesy, na vysekání otvorů pro začesání, na obetonování ůtesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
36	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	24,000	18,95	454,80
		Technická specifikace:	- příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
37	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	67,000	24,83	1 663,61
		Technická specifikace:	- příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
38	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	24,000	47,27	1 134,48
		Technická specifikace:	- napaštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
39	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	67,000	78,63	5 268,21
		Technická specifikace:	- napaštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
40	899801		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	6,000	6 883,97	41 303,82
			-přepojení řady vedoucí v ul. od Hrušovany DN150 -přepojení 2 přípojek DN25 -případné atáv, domovní přípojky 3 ks				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, uzatvátné
Objekt:	SO 305 Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 305 Přeložka vodovodu

[illegible]

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, neuznatelne

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno

Zhotovitel dokumentace: HBH Projekt spol. s r.o.

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 468 463,27 Kč

Cena celková: 468 463,27 Kč

DPH: 98 377,29 Kč

Cena s dani: 566 840,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 468 463,27 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelne
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	41 186,17	41 186,17
2	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ vypracování havarijního plánu pro potřeby realizace stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 883,74	5 883,74
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS a další náležitosti dle požadavku a potřeby zhotovitele dle SoD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	211 814,59	211 814,59
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	68 369,04	68 369,04
5	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN vypracování geometrického plánu pro celou stavbu dle SoD Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	52 953,65	52 953,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 883,74	5 883,74
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	41 186,17	41 186,17
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	23 534,95	23 534,95
			náklady spojené se zajištěním požadavků dle zprávy BOZP				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE - dočasná	KUS	2,000	8 825,61	17 651,22
			billboard - místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno velkoplošným billboardem dle pravidel objednatele, vč. projednání umístění, montáže a demontáže				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
0			Všeobecné konstrukce a práce				468 463,27

Celkem:

468 463,27

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelne

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno

Zhotovitel dokumentace: HBH Projekt spol. s r.o.

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 417 157,07 Kč

Cena celková: 417 157,07 Kč

DPH: 87 602,98 Kč

Cena s daní: 504 760,05 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 417 157,07 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	29 418,69	29 418,69
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	52 953,62	52 953,62
3	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 530,24	3 530,24
4	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 941,87	2 941,87
5	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	17 651,22	17 651,22
6	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	11 767,48	11 767,48
7	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	17 651,22	17 651,22
8	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	17 651,22	17 651,22
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	52 953,65	52 953,65
10	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	35 302,43	35 302,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelne
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	11 767,48	11 767,48
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 883,74	5 883,74
13	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, není-li obsaženo v jednotkových cenách - položky za celou stavbu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	52 953,65	52 953,65
14	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zkoušky nad rámec KZP čerpáno se souhlasem objednatele Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	23 534,95	23 534,95
15	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACÍ A OCHRANU DOPRAVY náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatele během výstavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	1 765,12	1 765,12
16	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana plynovodu, vodovodu a kanalizace v průběhu výstavby, mimo položky obsažené v soupisu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	17 651,22	17 651,22
17	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU geologický a geotechnický průzkum v průběhu stavby prohlídka a posouzení podloží vozovky včetně případného návrhu opatření Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 651,22	17 651,22



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ provizorní ochrana splaškové kanalizace po dobu výstavby provizorní ochrana dešťové kanalizace po dobu výstavby provizorní ochrana vodovodu po dobu výstavby 3=3,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	3,000	8 825,61	26 476,83
19	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY čerpání splašků během přepojení kanalizace 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	17 651,22	17 651,22
0	Všeobecné konstrukce a práce						417 157,07

Celkem: 417 157,07

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelne

Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Objednavatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno

Zhotovitel dokumentace: HBH Projekt spol. s r.o.

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 37 323,85 Kč

Cena celková: 37 323,85 Kč

DPH: 7 838,01 Kč

Cena s daní: 45 161,86 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 50,00

Náklad na měrnou jednotku: 746,48 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (0,25-2,31)*2=5,120 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,120	183,57	939,88
0	Všeobecné konstrukce a práce						939,88
1	Zemní práce						
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA 0,35*0,2*6=0,420 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	0,420	55,07	23,13
3	13273	a	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvoz na mezideponii pro zpětný zásyp Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	4,240	627,21	2 659,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2,310	739,59	1 708,45
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
5	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	27,720	55,07	1 526,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			připůlatek za 6km 2,31*2*6=27,720 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 0,9*0,5*0,5=0,225 [A] 0,35*0,6*6=1,260 [B] 0,5*0,5*11=2,750 [C] A+B+C=4,235 [D]	M3	4,235	212,64	900,53
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože 0,35*0,2*6=0,420 [A]	M3	0,420	1 368,56	574,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					7 392,82

7		Přidružená stavební výroba					
8	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Korugovaná PE trubka DN63 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdířem o průřezu od 0,01 do 0,025m² - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření:	M	50,000	71,55	3 577,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM Korugovaná PE trubka DN110 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	11,000	99,18	1 090,98
10	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	17,000	14,92	253,64
11	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM ² Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče	M	15,000	89,67	1 345,05
12	741C07		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	1,000	107,44	107,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevřín, okružní křižovatka, neuzatčená
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
13	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ² CYKY-J 3x6	M	30,000	88,84	2 665,20
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
14	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ² CYKY-J 4x6 mm ²	M	20,000	107,44	2 148,80
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
15	742K12		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM ²	KUS	14,000	58,13	813,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelne
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
16	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM ²	KUS	4,000	172,86	691,44
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	61,000	32,13	1 959,93
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	4,000	13,53	54,12
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	743D11		SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ KOMPAKTNÍ PILÍŘOVÁ DO 63 A, DO 50 MM2, S 1-2 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1.000	9 704,28	9 704,28
7	Přidružená stavební výroba						24 412,20

8

Potrubí

20	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 0,35*0,1*11=0,385 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení. - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.	M3	0,385	3 710,29	1 428,46
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
 Rozpočet: SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 0,35*0,2*11=0,770 [A]	M3	0,770	4 091,55	3 150,49
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					4 578,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovátka, neuznatelné
Objekt:	SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení
Rozpočet:	SO 431 Přeložka zemního kabelového vedení

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						37 323,85

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelne**Objekt:** SO 801.1 Vegetační úpravy**Rozpočet:** SO 801.1 Vegetační úpravy**Objednavatel:** Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 Žerotínovo náměstí 3/5 Brno**Zhotovitel dokumentace:** HBH Projekt spol. s r.o.**Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 135 031,89 Kč**Cena celková:** 135 031,89 Kč**DPH:** 28 356,70 Kč**Cena s daní:** 163 388,59 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 188,00**Náklad na měrnou jednotku:** 718,25 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlin, okružní křižovatka, neuznatelné
 Objekt: SO 801.1 Vegetační úpravy
 Rozpočet: SO 801.1 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU založení záhonů v rovině $750 \cdot (0,5 \cdot 0,5) = 187,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	187,500	117,65	22 059,38
2	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ $750 \cdot (0,5 \cdot 0,5) = 187,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	187,500	2,35	440,63
3	18461		MULČOVÁNÍ mulčovací textilie + borka v tloušťce 0,1 m po slehnutí $750 \cdot (0,5 \cdot 0,5) = 187,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozptřeni mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	187,500	141,21	26 476,88
4	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH 3x následné ošetření $3 \cdot (750 \cdot (0,5 \cdot 0,5)) = 562,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	562,500	29,42	16 548,75
5	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY sazenice s balem, výška 30 - 40cm a 40 - 60 cm. na každou sazenici 1 kg kompostu, 1 tabletu anorganického hnojiva, 30 g půdního kondicionéru $750 = 750,000$ [A]	KUS	750,000	82,38	61 785,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408, II/415, III/3157 Hevlín, okružní křižovatka, neuznatelne
 Objekt: SO 801.1 Vegetační úpravy
 Rozpočet: SO 801.1 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
6	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	18,750	411,80	7 721,25
			5 x opakovaná zálivka dle potřeby daného vegetačního období v dávce 5l/keř				
			5*750*5/1000=18,750 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				135 031,89

Celkem: 135 031,89

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ



Finanční harmonogram

II/408 X II/415 X III/4157 HEVLÍN, OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

<i>měsíc</i>	<i>bez DPH</i>	<i>DPH 21%</i>	<i>vč. DPH</i>
VIII.2020	2 323 463	487 927	2 811 391
IX.2020	2 729 809	573 260	3 303 069
X.2020	2 750 647	577 636	3 328 283
XI.2020	2 615 199	549 192	3 164 391
XII.2020	1 001 383	210 290	1 211 673
I.2021	52 954	11 120	64 074
celkem	11 473 455	2 409 426	13 882 881

Cena celkem bez DPH	11 473 455 Kč
DPH 21%	2 409 426 Kč
Cena celkem vč. DPH	13 882 881 Kč

V Brně, dne 29. 6. 2020

II/408 x II/415 x III/4157 Hevlín, okružní křižovatka

Věcný harmonogram



ID	Název úkolu	Doba trvání	VII 2020							VIII 2020					IX 2020					X 2020					XI 2020					XII 2020				
			27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Doba plnění	122 dny	01.08. 20 → 30.11. 20																															
2	Předání a převzetí staveniště, termín zahájení prací	0 dny	◆ 01.08. 20																															
3	Přípravné práce	3 dny	01.08. 20 → 03.08. 20																															
4	SÚS	96 dny	04.08. 20 → 07.11. 20																															
5	SO 101Okružní křižovatka	96 dny	04.08. 20 → 07.11. 20																															
6	SO 181Dopravně inženýrská opatření	96 dny	04.08. 20 → 07.11. 20																															
7	SO 301Přeložka splaškové kanalizace	50 dny	04.08. 20 → 22.09. 20																															
8	SO 302Přeložka dešťové kanalizace	50 dny	04.08. 20 → 22.09. 20																															
9	SO 305Přeložka vodovodu	50 dny	04.08. 20 → 22.09. 20																															
10	SO 431Přeložka zemního kabelového vedení	25 dny	04.08. 20 → 28.08. 20																															
11	SO 801.1Vegetační úpravy	14 dny	25.10. 20 → 07.11. 20																															
12	Obec	99 dny	01.08. 20 → 07.11. 20																															
13	SO 102Chodníky a sjezdy	35 dny	04.10. 20 → 07.11. 20																															
14	SO 430Přeložka veřejného osvětlení	50 dny	01.08. 20 → 19.09. 20																															
15	SO 483Přeložka měřiče průjezdu	21 dny	18.10. 20 → 07.11. 20																															
16	Dokončovací práce	3 dny	08.11. 20 → 10.11. 20																															
17	Dokončení stavebních prací	0 dny	◆ 10.11. 20																															
18	Termín dokončení a předání stavby	0 dny	◆ 30.11. 20																															

Úkol



Přerušení

Milník



Souhrnný



Datum: 10.06.20

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/408 X II/415 X III/4157 HEVLÍN, OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

Stavební objekt: SO 101 okružní křižovatka

Předmět činnosti: Úprava pláňe

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 25 mm	průběžně	100 m	3	SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 15 mm	v profilech po 40 m	100 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon	nivelací	2,5% - 4,0%	v každém příč. profilu	100 m	5	SV	geodet	geodetický protokol
4	odchylka šířky	nivelací	odchylka max. -50, +100 mm	v profilech po 20m	100 m	5	SV	geodet	geodetický protokol
5	odchylka výšky	nivelací	odchylka max. +/-30 mm	v profilech po 20m	100 m	5	SV	geodet	geodetický protokol
6	míra zhutnění - objemová hmotnost, vlhko	ČSN 73 6133	D = min. 100%	po 100 m	100 m	1	SV	AZL	protokol
7	modul přetvárnosti	ČSN 72 1006	E def,2 min. 45 MPa	po 100 m	100 m	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/408 X II/415 X III/4157 HEVLÍN, OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

Stavební objekt: SO 101 okružní křižovatka

Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze štěrkodrti

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ³]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kamenivo								
1	zmitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	G_E	1x na 1000 m ³	375 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	UF_9 / LF_2	1x na 1000 m ³	375 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	100 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	100 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	100 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	100 m	3	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	$E_{def,2}$ min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m ²	1500 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr $E_{def,2} / E_{cef,1}$	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m ²	1500 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

firesta

Stavba: II/408 X II/415 X III/4157 HEVLÍN, OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

Stavební objekt: SO 101 okružní křižovatka

Předmět činnosti: Podkladní vrstva z MZK

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství m ²	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Směs								
1	zmitost - materiál	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	G_A, G_C	1x na 1000 m ³	255 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic - materiál	ČSN EN 13285, ČSN EN 933	UF_9 / LF_2	1x na 1000 m ³	255 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	vlhkost	ČSN EN 13285, ČSN EN 1097	- 2 % až + 1 % w_{opt}	min. 2 x denně			SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	100 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-0.5%	po 100 m	100 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	100 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	100 m	3	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	$E_{def,2}$ min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m ²	1500 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m ²	1500 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/408 X II/415 X III/4157 HEVLÍN, OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

Stavební objekt: SO 101 okružní křižovatka

Předmět činnosti: Podkladní asfaltová vrstva (ACP)

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.3 a NA-F.5.3	1 x na 2000 t	225 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	225 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	225 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m2 (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	1500 m ²	3	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m2 (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m2 (min.2)	1500 m ²	3	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m2 (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m2 (min.9)	1500 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
5	příčný sklon - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	100 m	1	SV	geodet	protokol
6	odchylka výšky - nivelaci	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	100 m	1	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/408 X II/415 X III/4157 HEVLÍN, OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

Stavební objekt: SO 101 okružní křižovatka

Předmět činnosti: Ložní asfaltová vrstva (ACL)

Stadium: nabídka

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřík								
1	rovnoměrnost postříku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.2 a NA-F.5.2	1 x na 2000 t	187,5 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	187,5 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 2000 t	187,5 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m ² (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	1500 m ²	3	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 1500 m ² (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	1500 m ²	3	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objek)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 1500 m ² (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m ² (min.9)	1500 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 5.3 kN na na vývrtu pr. 100 m	1x na 1500 m ² (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 10 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	100 m	1	SV	geodet	protokol
7	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	100 m	1	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/408 X II/415 X III/4157 HEVLÍN, OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA

Stavební objekt: SO 101 okružní křižovatka

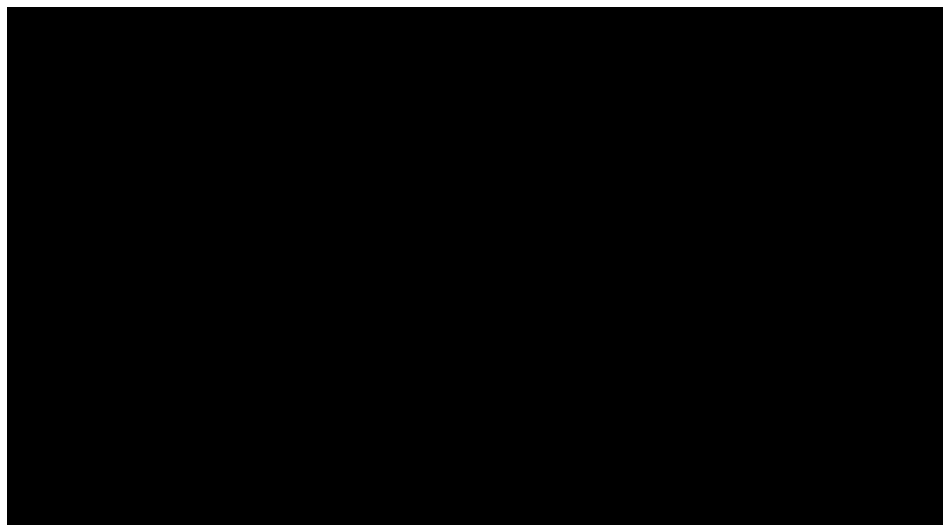
Předmět činnosti: Obrusná asfaltová vrstva (ACO)

Stadium: nabídka

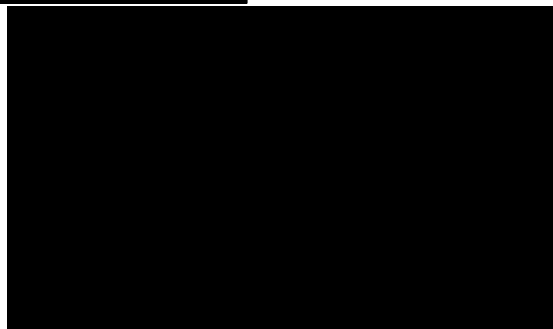
C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Spojovací postřik								
1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26, P	před pokládkou	celý úsek	1	SV	SV	zápis do SD
2	Směs - obalovna								
1	teplota směsi	ČSN EN 13108-21	dle zkoušek typu	podle dosažené provozní úrovně shody obalovny dle ČSN EN 13108-21			SV, obalovna	AZL	protokol
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-21					SV, obalovna	AZL	protokol
3	Směs - stavba								
1	teplota směsi	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 6	1 x za hodinu			SV	SV	zápis do SD
2	zrnitost směsi	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	dle ČSN EN 13108-1 tab. NA-E.5.1 a NA-F.5.1	1 x na 1000 t	37,5 t	1	SV	AZL	protokol
3	obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	37,5 t	1	SV	AZL	protokol
4	mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7		1 x na 1000 t	37,5 t	1	SV	AZL	protokol
4	Hotová vrstva								
1	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m ² (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
1a	míra zhutnění - nedestruktivně (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	1500 m ²	3	SV	AZL	protokol
2	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 5000 m ² (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
2a	mezerovitost vrstvy - nedestr. (radiosonda) *	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 13	1x na 500 m ² (min.2)	1500 m ²	3	SV	AZL	protokol
3	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 5000 m ² (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
3a	tloušťka vrstvy (na mostech) - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min 0,8h, prům 0,9h	1x na 500 m ² (min.9)	1500 m ²	9	SV	geodet	protokol
4	spojení vrstev	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	min. 6,7 kN na na vývrtu pr. 100 mm	1x na 5000 m ² (min.2)	1500 m ²	2	SV	AZL	protokol
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
6	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	max. 5 mm	po 40 m	100 m	3	SV	geodet	protokol
7	příčný sklon - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	odchylka max. +/-0,5%	po 40 m	100 m	3	SV	geodet	protokol
8	odchylka výšky - nivelací	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	dle ČSN 73 6121, tab. 17	po 40 m	100 m	3	SV	geodet	protokol

* pozn.: radiosondou (nedestruktivně) je možné nahradit zkoušku na vývrtech po dohodě s objednatelem

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



Dne**3.0.-07-2020**....., za objednatele

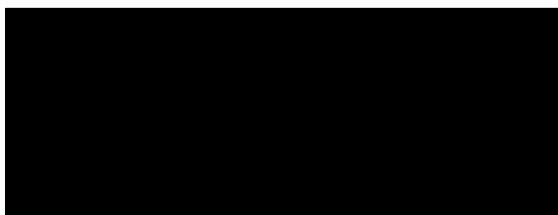


Ing. Zdeněk Komůrka

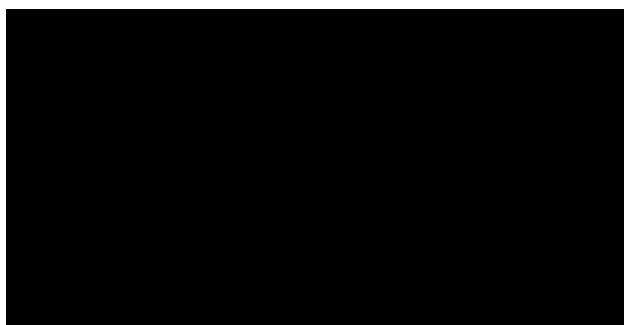
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne 27-07-2020, za zhotovitele



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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