

Číslo smlouvy objednatele
Ev. číslo:

1436/2017

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO „III/42117 LEDNICE - NEJDEK“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 70932581

a

ZHOTOVITEL

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva

IČO 253 17 628
oddíl B, vložka 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 III/42117 Lednice - Nejdek (dále jen stavba),
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iii. geodetického zaměření stavby,
 - iv. geometrické plány stavby pro intravilánový úsek.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Břeclav, Lidická 3446/132A, 690 03 Břeclav.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice III/42117 mezi obcí Lednice a místní částí Nejdek, v délce 0,935 km. Navržena je výměna celé konstrukce vozovky v intravilánu obce Lednice v délce 0,105 km a sanace krajů vozovky s následným zesílením ve zbývajících extravilánové části. Dále je součástí výměna bezpečnostního zařízení, úprava krajnic, osazení dvouřádku a obrub v intravilánu, zajištění odvodnění vozovky, vodorovné a svislé dopravní značení.
Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;

- ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS z 08/2015 vyhotovena společností Viadesigne, s.r.o., Na Zahradách 1151/16, 690 02 Břeclav, IČO: 27696880 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
 - Stavební povolení, Městský úřad Břeclav, OSVD, MUBR-S 23695/2014 OSVD z 16.7.2014, NPM 20.8.2014
 - Prodloužení stavebního povolení, Městský úřad Břeclav, OSVD, MUBR-S 51527/2016 OSVD z 27.9.2016, NPM 1.11.2016
 - Změna stavby před jejím dokončením, Městský úřad Břeclav, OSVD, MUBR-S 52786/2016 OSVD z 27.9.2016, NPM 15.10.2016
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS 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).
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS 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.

IV. 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 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu (intravilánový úsek), který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště	do 30 dnů od uzavření této smlouvy
Dokončení a předání stavby	do 75 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- návrh technologického postupu prací,
 - výpočet hluku ze stavební činnosti,
 - havarijní plán.
4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30-ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání a převzetí prostoru staveniště bude správcem stavby zapsán do stavebního deníku termín pro dokončení a předání stavby stanovený v souladu s odst. 1 tohoto článku.
5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
6. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
- práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - vyčištěné prostory staveniště,
 - bankovní záruka.
- Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
11. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**9 485 875,47 Kč**

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

VII. 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 faktury@susjmk.cz a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána,
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně,
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených,
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *. pdf s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a 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 odstavci č. 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.

VIII. 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. V. 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.

IX. 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 zpřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepší 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,

- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí zpracovanou ve dvou fázích, tj. před zahájením prací a po ukončení prací - 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 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 pomocí poddodavatele.

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavatelsky	IČO případného poddodavatele
Brněnská obalovna s.r.o. – provoz Brněnské Ivanovice	64506924	Jahodová 60, 620 00 Brněnská Ivanovice
Hrušecká obalovna, s.r.o.	25329685	Nádraží č.ev. 130, Hrušky

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
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. 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.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektové dokumentaci ke stavebnímu povolení a provedení stavby.

Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla mimo:

- svodidel a dopravních značek, které budou odvezeny na skládku cestmistrovství Mikulov (obl. Břeclav);
- vyfrézovaného materiálu, který bude použit zpět na stavbě na provedení krajnic;
- zeminy, část bude použita zpět na stavbě, k ohumusování.

10. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky, doprava bude odkloněna po objízdné trase. V průběhu stavby bude umožněn průjezd stavenišťem vozidlům Integrovaného dopravního systému Jihomoravského kraje a vozidlům záchranných složek.
11. Zhotovitel je povinen provádět údržbu přechodného dopravního značení po celou dobu trvání stavby.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
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.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně 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. V. odst. 1 I. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi ředitelství 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. přebírat od zhotovitele změnové listy,
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů,
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku,
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.
7. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:
- | | |
|---|-----------|
| Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak | 60 měsíců |
| Vodorovné dopravní značení plastem | 36 měsíců |
- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3 této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
- 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.
- | | |
|--|------------------------------|
| V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. Lhůty plnění, odst. 1. | 7.500,- Kč denně |
| Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů | 7.500,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy | 4.000,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště | 7.500,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí | 4.000,- 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 | 10.000,- Kč za poddodavatele |

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 samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.
- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Bankovní záruka
- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 500.000,- Kč.
- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce.
7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XIV. 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
- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
 - zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
 - prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
 - zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - 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,
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.

2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. 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 doručení 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 portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouva je účinná dnem zveřejnění v registru smluv dle odst. 12 tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
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. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: ***
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 a zhotovitel obdrží 1.

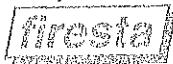
V Brně, dne 17.7.2017

V Brně, dne 17 -08- 2017



Ing. Pavel Borek
Člen představenstva

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO (7)
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

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

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : III/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Komunikace	9 061 835,47	10 964 820,92
SO 901	Přechodné dopravní značení	228 040,00	275 928,40
Stavba celkem - stavební náklady celkem		9 289 875,47	11 240 749,32

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		81 000,00	98 010,00
Vedlejší náklady		115 000,00	139 150,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		196 000,00	237 160,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	9 485 875,47	11 477 909,32

Bořek
firesta

FIRESTA-Přísed, rekonstrukce, s.r.l. s. r. o.
MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO III.
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

MJ/(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
Popis prací		
KPL	35 000	35 000
KPL	30 000	30 000
KPL	15 000	15 000
KPL	1 000	1 000
	81 000	81 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

KPL	20 000	20 000
KPL	10 000	10 000
KPL	5 000	5 000
KPL	5 000	5 000
KPL	5 000	5 000
KPL	5 000	5 000
KPL	30 000	30 000
KPL	5 000	5 000
KPL	10 000	10 000
KPL	5 000	5 000
KPL	10 000	10 000
KPL	2 500	2 500
KPL	2 500	2 500
	115 000	115 000
	196 000	196 000

Rekapitulace úrovní členění stavby

Project: VD11815 - II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I

Option: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 9 289 875,47
OC+DPH [Kč] : 11 240 749,32

Object	Description	SP	VAT	OC+DPH
SO 101	Komunikace	9 061 835,47	1 902 985,45	10 964 820,92
SO 901	Přechodné dopravní značení	228 040,00	47 888,40	275 928,40

SOUPIS PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I

object/Object: SO 101 Komunikace

Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Investor / Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Designer / Documentation author:

Contractor / Contractor: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Basic price / Basic price: 9 061 835,47 Kč

Price total / Price total: 9 061 835,47 Kč

VAT / VAT: 1 902 985,45 Kč

Price with tax / Price with tax: 10 964 820,92 Kč

Unit of measurement / Units of measurement:

Quantity of units / Number of units of 1,00

Unit cost / Cost per unit of measurement: 9 061 835,47 Kč

Prepared by / Contract data prepared by:

Date of briefing / date of contract data preparation:

Prepared completion by / Bid completed by:

Date of completion / Bid issue date:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejedek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NčItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
0						
4	014102	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt	T	299,28	200,00	59 856,00
		124,7*2,4=299,28 [A] dle položky 113137				
		Technical specification: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU konstrukční vrstvy	T	1 367,22	90,00	123 049,80
		568,56*2=1 137,12 [A] dle položky 113327				
		115,05*2=230,10 [B] dle položky 113327				
		Celkem: A+B=1 367,22 [C]				
		Technical specification: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	2 146,18	90,00	193 156,20
		1406,53*1,8=2 531,75 [A] dle položky 122737				
		113,6*1,8=204,45 [B] dle položky 112737				
		8,49*1,8=15,28 [C] dle položky 132737				
		77,0*1,8=138,60 [D] dle položky 132737				
		zemina použita zpětně				
		-15,91*1,8=-28,64 [E] dle položky 17411				
		-1198,43*0,15*1,8=-323,58 [F] dle položky 18222				
		-769,2*0,15*1,8=-207,68 [G] dle položky 18232				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 146,18 [H]				
		Technical specification: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton	T	26,75	150,00	4 012,50
		22,5*0,205=4,61 [A] dle položky 11355A				
		108*0,205=22,14 [B] dle položky 11356A				
		Celkem: A+B=26,75 [C]				
		Technical specification: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
83	kalkul b	BEZPEČNOSTNĚ BAREVNÝ POVRCH - DODAVKA A POKLÁDKA	M2	751,61	850,00	638 868,50

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 Object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type	Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.pri	Total Total
----------------------	------	------	---------	---------------------------	------------------	-------------

přírodní zbarvení, výpočet dle MICROSTATION (příloha č. B2)

0		Všeobecné konstrukce a práce				1 018 943,00
---	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------------

5	113137	Zemní práce				
		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	124,70	500,00	62.350,00
		tl. 100mm				
		Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2				
		1247*0,1=124,70 [A]				

Technical specification: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a 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).

7	113327	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	568,56	400,00	227 424,00
		tl. 300 mm				
		Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2				
		(648,2+1247)*0,3=568,56 [A]				

Technical specification: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a 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).

6	113327	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	115,05	400,00	46 020,00
		tl. 170 mm				
		Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2				
		115,05=115,05 [A] v místě obruby a dvouřádku				

Technical specification: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a 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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.Naltem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
9 11355A		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH - BEZ DOPRAVY vybourání jednočárku Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 22,5*22,50 [A]	M	22,50	57,00	1 282,50
musí být uveden v doplňujícím textu k položce). Technical specification: Položka zahrnuje veřkerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).						
10 11355B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH - DOPRAVA doprava na skládku vzdálenost 16 km 22,5*0,205*16=73,80 [A]	tkm	73,80	15,00	1 107,00
Technical specification: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
11 11356A		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - BEZ DOPRAVY vybourání dvoúřádku Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 (19,9+11,6+22,5)*2=108,00 [A]	M	108,00	113,00	12 204,00
Technical specification: Položka zahrnuje veřkerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).						
12 11356B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - DOPRAVA doprava na skládku vzdálenost 16km 108*0,205*16=354,24 [A]	tkm	354,24	15,00	5 313,60
Technical specification: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
14 113727		FREZOVANÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	5,10	1 370,00	6 987,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.Nditem	Type	Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.priice	Total Total
13 113727		tl. 40 mm, materiál použit zpět do krajnice - pol. č. 17390 Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2 127,5*0,04=5,10 [A] první úsek v intravilánu Technical specification: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM M3 64,80 490,00 31 752,00	M3	64,80	490,00	31 752,00
8 113727		tl. 100 mm, materiál použit zpět do krajnice - pol. č. 17390 Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2 648,02*0,1=64,80 [A] v intravilánu Technical specification: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM frérování tl. 20 - 100 mm, materiál použit zpět do krajnice - pol. č. 17390 Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2 427,8*0,05=21,39 [A] pro úpravu přičných sítionů M3 21,39 490,00 10 481,10	M3	21,39	490,00	10 481,10
16 122737		Technical specification: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM M3 1 406,53 295,00 414 926,35 odkop zeminy - část zeminy množství 295,14 m3 použita zpětně, zbytek odvoz na skládku Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2 (0,77*615,3)+181,6=655,38 [A] odkop zeminy pro konstrukci vozovky extravilán 648,02*0,36=233,29 [B] odkop zeminy pro konstrukci vozovka intravilán 479,7+21,7+9,82+3,015=514,24 [C] odkop zeminy pro zatravnění 0,15*24,1=3,62 [D] odkop zeminy pro úpravu za obrubou Celkem: A+B+C+D=1 406,53 [E] Technical specification: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	1 406,53	295,00	414 926,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 Object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type	Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
----------------------	------	------	---------	---------------------------	--------------------	-------------

- 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 rozeptření vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21 132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	11,36	295,00	3 351,20
-----------	--	---	----	-------	--------	----------

hloubení rýhy pro dvourádek - zemina š. 0,2m
 Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2

0,2*0,3*169,3=10,16 [A]
 0,2*0,3*20=1,20 [B]
 Celkem: A+B=11,36 [C]

Technical specification:

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené
 - ošetření výkopště 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 lepidlo
 - 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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Ref.NoItem	Type	Text	UM	Number of UM	Un.price	Total

- 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 rozeptění vč. přepážování (výjma štetových 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, rájezdy, 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**

17 132737	.	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	8,49	295,00	2 504,55
-----------	---	---	----	------	--------	----------

hloubení rýhy pro obru a dvourádek - zemina š. 0,35m

Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2

0,35*0,3*60,9=6,39 [A]

0,35*0,3*20=2,10 [B]

Celkem: A+B=8,49 [C]

Technical specification:
 položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.Nofrem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
-------------------------	--------------	--------------	------------	------------------------------	-----------------------	----------------

- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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**

19 132737	...	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	77,00	295,00	22 715,00
-----------	-----	---	----	-------	--------	-----------

Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2

220*0,7*0,5=77,00 [A] hloubení rýhy pro trativody - zemina š. 0,5 m

Technical specification:

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzeptření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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**

22 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	119,99	300,00	35 997,00
----------	--	---	----	--------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VDI1815 II/42117 Lednice - Nejedek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
-------------------------	--------------	--------------	------------	------------------------------	-----------------------	----------------

tl. 150 mm
 materiál použit z frézování, chybějící materiál v množství 28,7 m3 bude dovezen ze
 skládky SÚS Mikulov
 Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2
 0,15*799,9=119,98 [A]

Technical specification:

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
- ošetrění 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
- zřízené 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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

30 17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	15,91	104,00	I 654,64
----------	--------------------------------------	----	-------	--------	----------

Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2

zásyp zeminou pro zatravnění - zemina použita z odkopávek
 0,13*(19,9+5,8)=3,34 [A]
 0,05*121,25=6,06 [B]
 0,13*50,1=6,51 [C]
 Celkem: A+B+C=15,91 [D]

Technical specification:

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejděk, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Ref.NoItem	Type	Text	UM	Number of UM	Un.price	Total

- 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 stišněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)

31 17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,00	593,00	10 081,00
----------	--	----	-------	--------	-----------

zásyp ŠD 0 - 32
 Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2
 6,8*0,15=1,02 [A] úprava za obrubou
 (0,1*0,1)*1598,2=15,98 [B] dosyp nenamrzavým materiálem
 Celkem: A+B=17,00 [C]

Technical specification: 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 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 stišněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget/Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
23 17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp drenážního potrubí HDK frakce 8 - 16 Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 0,4*220=88,00 [A]</p> <p>Technical specification: 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 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 stisněných 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	88,00	711,00	62 568,00
24 18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 2557,1+763,05=3 320,15 [A]</p> <p>Technical specification: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	3 320,15	13,00	43 161,95
35 18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Technical specification: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 198,43	31,00	37 151,33

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejedek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
36 18232		Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 1198,43=1 198,43 [A] Technical specification: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 769,2=769,20 [A] Technical specification: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 1967,63=1 967,63 [A] Technical specification: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	769,20	22,00	16 922,40
37 18241			M2	1 967,63	17,00	33 449,71
1		Zemní práce				1 089 404,33
2		Základy				
39 21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Výpočet dle MICROSTATION - výkres C3 220*2,71=596,20 [A] Technical specification: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	596,20	36,00	21 463,20
38 212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2	M	220,00	357,00	78 540,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.Naltem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
		220=220,00 [A]				
		Technical specification: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop říhy 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie - včetně odvozu na skládku (17km) a poplatku za uložení				100 003,20
Základy						
4	15 587206	Vodorovné konstrukce PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předláždění stávající dlažby 200x100x60 - napojení vjezdů Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2	M2	1,90	401,00	761,90
		Technical specification: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
4		Vodorovné konstrukce				761,90
5	43 56333	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	9 175,72	121,50	1 114 849,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type	Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un-price	Total Total
42 56333		podklad ze šterkodrti tl. 150mm Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 2292,2+648,02=2 940,22 [A] ŠD 0 - 32 (661,8+2455,95)*2=6 235,50 [B] ŠD 0 - 63 tl. 300mm Celkem: A+B=9 175,72 [C] Technical specification: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	394,40	121,50	47 919,60
44 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výškové napojení sjezdů tl. 300mm Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 197,2*2=394,40 [A] ŠD 0 - 32 Technical specification: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	3 219,02	162,00	521 481,24
46 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřík z kationaktivní emulze množství 0,6kg/m2 Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 1938,2=1 938,20 [A] kraje - nový stav 648,02=648,02 [B] intravilán Celkem: A+B=2 586,22 [C]	M2	2 586,22	17,00	43 965,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un-price	Total Total
47 572213		<p>Technical specification: - 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</p> <p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 postřik z kationaktivní emulze množství 0,2kg/m2 Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2 5748,35=5 748,35 [A] 5702,72=5 702,72 [B] 86,9*2=173,80 [C] napojení sjezdů Celkem: A+B+C=11 624,87 [D]</p> <p>Technical specification: - 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</p>	M2	11 624,87	11,00	127 873,57
48 572223		<p>Technical specification: - 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</p> <p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 postřik z kationaktivní emulze množství 0,6kg/m2 Výpočet dle MICROSTATION- výkres B2 3198,3=3 198,30 [A]</p> <p>Technical specification: - 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</p>	M2	3 198,30	18,00	57 569,40
49 574B34		<p>Technical specification: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu</p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 4972,8+648,2+127,5=5 748,50 [A] 86,9=86,90 [B] napojení sjezdů Celkem: A+B=5 835,40 [C]</p>	M2	5 835,40	219,10	1 278 536,14

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
50	574D56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK. ACL16+ TL. 60MM</p> <p>Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2</p> <p>648,02+5054,7=5 702,72 [A] 86,9=86,90 [B] napojení sjezdů Celkem: A+B=5 789,62 [C]</p> <p>Technical specification: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojí - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	5 789,62	297,50	1 722 411,95
52	574F46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK. ACP16+ TL. 50MM</p> <p>Vyrovnávací vrstva - d. 0 - 80 mm Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 3198,3=3 198,30 [A]</p> <p>Technical specification: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojí - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	3 198,30	236,00	754 798,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget/Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
51 574F46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP16+ TL. 50MM Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 1938,2=1 938,20 [A] extravilán 648,02=648,02 [B] intravilán Celkem: A+B=2 586,22 [C] Technical specification: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 586,22	236,00	610 347,92
58 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 70,3=70,30 [A] Technical specification: - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	70,30	138,00	9 701,40
5	Komunikace					6 289 455,74
8	Potrubí	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Technical specification: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,00	1 570,00	1 570,00
8	Potrubí					1 570,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
67 9113B3		<p>Ostatní konstrukce a práce SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvoz na skládku vzdálenost SÚS Mikulov 15 km</p> <p>Technical specification: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	26,70	172,00	4 592,40
65 9113C1		<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 $2*(44+12+12)=136,00 [A]$</p> <p>Technical specification: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	136,00	1 350,00	183 600,00
68 91225		<p>SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 $33*2=66,00 [A] (Z11a, Z11b)$ $26=26,00 [B] Z11g$ Celkem: A+B=92,00 [C]</p> <p>Technical specification: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	92,00	370,00	34 040,00
69 91235		<p>SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU Technical specification: položka zahrnuje:</p>	KUS	14,00	153,00	2 142,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
object/Object: SO 101 Komunikace
Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.Název	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un-price	Total Total
------------------------	--------------	--------------	------------	------------------------------	-----------------------	----------------

- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

70 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 -	KUS	19,00	2 490,00	47 310,00
-----------	--	---	-----	-------	----------	-----------

DODÁVKA A MONTÁŽ

Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2

1=1,00 [A] A6a
1=1,00 [B] P2
1=1,00 [C] P6
1=1,00 [D] IS12a
1=1,00 [E] IS12b
2=2,00 [F] A2a
2=2,00 [G] IP5
6=6,00 [H] Z3
1=1,00 [I] A1a
1=1,00 [J] A1b
2=2,00 [K] I14b

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=19,00 [L]

Technical specification: položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

71 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 -	KUS	13,00	151,00	1 963,00
-----------	--	---	-----	-------	--------	----------

DEMONTÁŽ

odstranění stávajících značek včetně odvozu na skládku SÚS Míkulov

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Ref.NoItem	Type	Text	UM	Number of UM	Un.price	Total
72 914921		1=1,00 [A] A6b 1=1,00 [B] IS12a 1=1,00 [C] IS12b 2=2,00 [D] A7 2=2,00 [E] E12 2=2,00 [F] E4 2=2,00 [G] A2a 2=2,00 [H] U4b Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=13,00 [I] Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PÁTKY- DODÁVKA A MONTÁŽ Výpočet dle MICROSTATION - výkres B2 Technical specification: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová paika, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	10,00	1 500,00	15 000,00
73 914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PÁTKY DEMONTÁŽ odstranění stávajících značek včetně odvozu na skládku SÚS Míkulov Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,00	151,00	1 057,00
77 915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA intravilán (201,7/4,5*3)*0,125=16,81 [A] V2b (3/1,5/0,125) Technical specification: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	16,81	240,00	4 034,40
76 915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA intravilán	M2	1,60	240,00	384,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I

Object/Object: SO 101 Komunikace

Budget/Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
78 915231		1,6=1,60 [A] V9b Technical specification: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	78,10	275,00	21 477,50
		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA extravilán 136,15*0,125=17,02 [A] V3 (0,125) (136,2/4,5*3)*0,125=11,35 [B] V3 (3/1,5/0,125) (596,7/4,5*3)*0,125=49,73 [C] V2b (3/1,5/0,125) Celkem: A+B+C=78,10 [D] Technical specification: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	7,74	240,00	1 857,60
75 915231		6,3=6,30 [A] V9b Technical specification: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6,30	275,00	1 732,50
		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA extravilán 6,3=6,30 [A] V9b Technical specification: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6,30	275,00	1 732,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VDI1815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 Object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item Ref.NoItem	Type	Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
79 91724	R	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruba 46,25=46,25 [A] obrubník 100x15x25 28,1=28,10 [B] obrubník 100x15x15 8=8,00 [C] obrubník přechodový 100x15x25 Celkem: A+B+C=82,35 [D] Technical specification: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	82,35	315,00	25 940,25
81 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH 260,7*2=521,40 [A] nový dvoutádek 9,3*3=27,90 [B] nový trojtádek Celkem: A+B=549,30 [C] Technical specification: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	549,30	120,00	65 916,00
25 91911		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM tl. 40 mm 7=7,00 [A] Technical specification: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	7,00	85,00	595,00
26 91912		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM tl. 100 mm 6,47+1700,2=1 706,67 [A] Technical specification: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 706,67	85,00	145 066,95
27 93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMĚTENÍM 3198,3=3 198,30 [A] extravilán 127,5=127,50 [B] intravilán Celkem: A+B=3 325,80 [C] Technical specification: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 325,80	1,50	4 988,70

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 101 Komunikace
 Budget /Estimate: SO 101 Komunikace

Inv. Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Ref.NoItem	Type	Text	UM	Number of UM	Un.price	Total

9		Ostatní konstrukce a práce				561 697,30
---	--	----------------------------	--	--	--	------------

Total: 9 061 835,47

SOUPIS PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejedek, úpr. po DI č. I

object/Object: SO 901 Přečhodné dopravní značení

Budget /Estimate: SO 901 Přečhodné dopravní značení

Investor / Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Designer / Documentation author:

Contractor / Contractor: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Basic price / Basic price: 228 040,00 Kč

Price total / Price total: 228 040,00 Kč

VAT / VAT: 47 888,40 Kč

Price with tax / Price with tax: 275 928,40 Kč

Unit of measurement / Units of measurement:

Quantity of units / Number of units of 1,00

Unit cost / Cost per unit of measurement: 228 040,00 Kč

Prepared by /
Contract data prepared
by::
Date of briefing /
date of contract data
preparation:

Prepared completion by /
Bid completed by:

Date of completion /
Bid issue date:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 901 Přečhodné dopravní značení
 Budget /Estimate: SO 901 Přečhodné dopravní značení

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un. price	Total Total
16 914132		Ostatní konstrukce a práce DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 14=14,00 [A]	KUS	14,00	120,00	1 680,00
		Technical specification: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
15 914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Objízdná trasa 26=26,00 [A]	KUS	26,00	120,00	3 120,00
		Technical specification: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
18 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ 14=14,00 [A]	KUS	14,00	50,00	700,00
		Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
17 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Objízdná trasa 26=26,00 [A]	KUS	26,00	50,00	1 300,00
		Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
20 914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 050,00	8,00	8 400,00
		Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VDI1815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 901 Přečhodné dopravní značení
 Budget /Estimate: SO 901 Přečhodné dopravní značení

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
-------------------------	--------------	--------------	------------	------------------------------	-----------------------	----------------

Situace PDZ

- A10 - 2x
- A15 - 2x
- B20a - 4x
- B21a - 1x
- B26 - 2x
- C4b - 1x
- E3a - 2x

předpoklad 75 dnů
 14*75=1 050,00 [A]

Technical specification: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

19 914139		DOPRAV ZNAČKY ZAKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ	KSDEN	1 950,00	8,00	15 600,00
-----------	--	--	-------	----------	------	-----------

Objízdná trasa

- B1 - 3x
- E3a - 4x
- E13 - 3x
- PI0a - 4x
- IS11a - 3x
- IS11b - 6x
- IS11c - 3x

Předpoklad 75 dnů
 26*75=1 950,00 [A]

Technical specification: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

23 916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,00	500,00	1 000,00
-----------	--	--	-----	------	--------	----------

Situace PDZ

z=2,00 [A]

Technical specification: 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

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejedek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 901 Přechodné dopravní značení
 Budget /Estimate: SO 901 Přechodné dopravní značení

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
24 916153		- napájení z baterie včetně záložní baterie SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Situace PDZ	KUS	2,00	500,00	1 000,00
25 916159		2=2,00 [A] Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ situace PDZ	KSDEN	150,00	300,00	45 000,00
27 916322		semafor - 2 x předpoklad 75 dnů 2*75=150,00 [A] Technical specification: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Situace PDZ	KUS	2,00	80,00	160,00
26 916322		2=2,00 [A] Technical specification: 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 DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Objízdňá trasa	KUS	6,00	80,00	480,00
29 916323		6=6,00 [A] Technical specification: 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 DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ 2=2,00 [A]	KUS	2,00	25,00	50,00
28 916323		Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Objízdňá trasa	KUS	6,00	25,00	150,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
object/Object: SO 901 Přečhodné dopravní značení
Budget /Estimate: SO 901 Přečhodné dopravní značení

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
31	916329	6=6,00 [A] Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na přečepsané místo DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - NAJEMNÉ Situace PDZ	KSDEN	150,00	7,00	1 050,00
		Z2b - 2 x Předpoklad 75 dnů 2*75=150,00 [A]				
30	916329	Technical specification: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - NAJEMNÉ Objízdná trasa	KSDEN	450,00	7,00	3 150,00
		Z2 - 6 x Předpoklad 75 dnů 6*75=450,00 [A]				
32	916342	Technical specification: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Situace PDZ	KUS	17,00	50,00	850,00
		17=17,00 [A] Technical specification: 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				
33	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Situace PDZ	KUS	17,00	25,00	425,00
		17=17,00 [A] Technical specification: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na přečepsané místo SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TR 2 - NAJEMNÉ Situace PDZ	KSDEN	1 275,00	7,00	8 925,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Project/Project: VD11815 II/42117 Lednice - Nejdek, úpr. po DI č. I
 object/Object: SO 901 Přechnodné dopravní značení
 Budget /Estimate: SO 901 Přechnodné dopravní značení

Inv. Item Ref.NoItem	Type Type	Text Text	Unit UM	No. of units Number of UM	Unit cost Un.price	Total Total
35 9163A9		Z4a,b - 17 x Předpoklad 75 dnů 17*75=1 275,00 [A] Technical specification: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. INFORMAČNÍ VOZÍK LED - NAJEMNĚ mobilní informační tabule - VMS včetně zřízení, odstranění a údržby po dobu stavby 2*75=150,00 [A] předpoklad 75 dnů (Objížděná trasa) Technical specification: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	150,00	900,00	135 000,00
Ostatní konstrukce a práce						228 040,00

Total:

228 040,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Finanční harmonogram


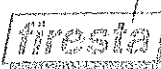
III/42117 Lednice - Nejdek

měsíc	bez DPH	DPH	vč. DPH
IX.2017	3 741 211	785 654	4 526 865
X.2017	3 729 660	783 229	4 512 889
XI.2017	1 969 004	413 491	2 382 495
XII.2017	31 000	6 510	37 510
I.2018	15 000	3 150	18 150
celkem	9 485 875	1 992 034	11 477 909

Cena celkem bez DPH
DPH 21%
Cena celkem vč. DPH

9 485 875 Kč
1 992 034 Kč
11 477 909 Kč

V Brně, dne 17.7. 2017

FIRESTA-FIŠEK, rekonstrukce, stavby a.s.
MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO 177
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

Harmonogram prací



ID	Název úkolu	Doba trvání	VIII 2017							IX 2017							X 2017							XI 2017							XII 2017							I 2018		
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4												
1	Doba plnění	75 dny	1.9.17 → 14.11.17																																					
2	Předání a převzetí staveniště	0 dny	◆ 1.9.17																																					
3	Zahájení stavebních prací	0 dny	◆ 1.9.17																																					
4	přípravné práce	1 den	1.9.17																																					
5	SO 101 Komunikace	72 dny	2.9.17 → 12.11.17																																					
6	práva polovína	32 dny	2.9.17 → 3.10.17																																					
7	Odfřezování asfaltového krytu	5 dny	2.9.17 → 6.9.17																																					
8	Odbourání asfaltových vrstev - sanace okrajů	10 dny	2.9.17 → 11.9.17																																					
9	Odstranění konstrukčních vrstev	10 dny	3.9.17 → 12.9.17																																					
10	Odstranění stávajících konstrukcí - sanace okrajů	10 dny	4.9.17 → 13.9.17																																					
11	Zřízení podélné drenáže	15 dny	7.9.17 → 21.9.17																																					
12	Zřízení dešťové vpusti a její přípojky	15 dny	7.9.17 → 21.9.17																																					
13	Sanace a úprava zemní - sanace krajů	15 dny	12.9.17 → 26.9.17																																					
14	Pokládka podkladních vrstev - sanace krajů	15 dny	14.9.17 → 28.9.17																																					
15	Položení dvourádku a silniční obruby	15 dny	15.9.17 → 29.9.17																																					
16	Pokládka podkladní a ložné asfaltové vrstvy	8 dny	25.9.17 → 2.10.17																																					
17	Vývoření zasakovacích příkopů a svaňování zemního tělesa:8 dny	8 dny	26.9.17 → 3.10.17																																					
18	levá polovína	32 dny	4.10.17 → 4.11.17																																					
19	Odfřezování asfaltového krytu	5 dny	4.10.17 → 8.10.17																																					
20	Odbourání asfaltových vrstev - sanace okrajů	10 dny	4.10.17 → 13.10.17																																					
21	Odstranění konstrukčních vrstev	10 dny	5.10.17 → 14.10.17																																					
22	Odstranění stávajících konstrukcí - sanace okrajů	10 dny	6.10.17 → 15.10.17																																					
23	Zřízení podélné drenáže	15 dny	9.10.17 → 23.10.17																																					
24	Zřízení dešťové vpusti a její přípojky	15 dny	9.10.17 → 23.10.17																																					
25	Sanace a úprava zemní - sanace krajů	15 dny	14.10.17 → 28.10.17																																					
26	Pokládka podkladních vrstev - sanace krajů	15 dny	16.10.17 → 30.10.17																																					
27	Položení dvourádku a silniční obruby	15 dny	17.10.17 → 31.10.17																																					
28	Pokládka podkladní a ložné asfaltové vrstvy	8 dny	27.10.17 → 3.11.17																																					
29	Vývoření zasakovacích příkopů a svaňování zemního tělesa:8 dny	8 dny	28.10.17 → 4.11.17																																					
30	Pokládka nové obrusné vrstvy	73 dny	2.9.17 → 12.11.17																																					
31	SO 901 Přechodné dopravní značení	73 dny	2.9.17 → 13.11.17																																					
32	dokončovací práce	2 dny	13.11.17 → 14.11.17																																					
33	Dokončení a předání stavby	0 dny	◆ 14.11.17																																					
34	VEDLEJŠÍ NÁKLADY	75 dny	1.9.17 → 14.11.17																																					
35	OSTATNÍ NÁKLADY mimo RDS	30 dny	15.11.17 → 14.12.17																																					
36	Předání a převzetí díla (mimo GP)	0 dny	◆ 14.12.17																																					
37	Předání a převzetí geometrických plánů	0 dny	◆ 13.1.18																																					

Úkol Přerušení Milník Souhrmný

Datum: 17.7. 17

FIRESTA-Fiser, rekonstrukce, stavby a.s.

 MLÝNSKÁ 68 - 602 00 BENOŇ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/42117 Lednice - Nejdek

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
		SV			
		SV			
		SV			

1	Dokumentace				
1	Úplnost projektu	SV			
2	Oprávnění zhotovitele projektu k proj. činnosti	SV			
3	Posuzovací a schvalovací protokol	SV			
2	Stavební povolení				
1	Stavební povolení vlastní stavby	SV	Podmínky vztahující se k jakosti		
2	Stavební povolení pro ZS	SV	Podmínky vztahující se k jakosti		
3	Realizační dokumentace stavby				
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu		ČSN 73 6201		
2	Schválení RDS		ČSN 73 6201		
3	Časový harmonogram stavby				
4	Platební kalendář				
5	List zakázky				
6	Smlouva o dílo				
7	Schválení technologických předpisů	SV			
4	Převzetí staveniště		Směrnice QS-08/08, TKP PK Kap. 1.8		
1	Převzetí ploch, přístupových cest, inž. sítí	SV		SD, zápis invest.	
2	Vytyčení stavby autorizovaným geodetem	SV		protokol	
3	Zajištění podmínek BOZP a PO včetně proškolení zaměstnanců	SV		SD, Deník BOZP	
5	Kontrola materiálu dodávaného na stavbu		Směrnice QS-06,07/07		
1	Průkazní zkoušky, soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	SV	QS-12/13	stavební deník	
6	KZP jednotlivých stavebních objektů (viz příloha)				
7	Ukončení a odevzdání stavby				
1	Zaměření skutečného provedení stavby	SV		geod.dokum.	

Stavba: III/42117 Lednice - Nejdek

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
2	Doklady a záznamy o předání zakrytých částí	SV	zpráva o průběhu		
3	Výstupní kontrola	SV	sam.zápis		
4	Doplnění prováděcí dokumentace dle skut. prov.	SV	DSPS		
5	Uzavření listu zakázky	SV	list zakázky		
6	Zpráva zhotovitele o zhodnocení jakosti díla	SV	zpráva o jakosti		
7	Žádost o zahájení přejímacího řízení	SV	žádost		
8	Protokol o předání a převzetí	SV	před. protokol		
8	Likvidace zařízení staveniště				
1	Kontrola provedení terénních úprav	SV	stavební deník		
2	Předání pronajatých ploch	SV	stavební deník		

Stavba: III/42117 Lednice - Nejdek

SO 101 Komunikace

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
----------------------------------	--	----------	--------	--------------------	----------

1	Bourací práce	TKP PK Kap.2	SV	stavební deník	
1	Uložení materiálu z demolic		SV	stavební deník	
2	Dodržení ekologických podmínek	TKP PK Kap.2.10	SV	stavební deník	
3	Převzetí výtisku správce objektu	TKP PK Kap. 1.4.6	SV	stavební deník	
2	Kontrola materiálu dodávaného na stavbu	Směrnice QS-06,07/07			
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky, průkazní zkoušky	QS-12/13 TKP Kap.1.5	SV	stavební deník	
3	Vozovka	TKP PK			
1	Vozovkové vrstvy				
1	TP vč. KZP - vozovka	před zahájením prací	SV	schválený TP	
2	převzetí pláně TDI - příloha	před provedením podkladních vrstev	SV	stavební deník	
3	zkoušky podkladních vrstev a převzetí TDI - příloha	před provedením asfaltových vrstev	SV	protokol, st. deník	
4	zkoušky asfaltových vrstev a převzetí TDI - příloha		SV	protokol, st. deník	
5	závěrečná zpráva o kvalitě	po provedení prací	SV	protokol	

Stavba: III/42117 Lednice - Nejdek
 SO 101 Komunikace
 Předmět činnosti: Podkladní vrstvy
 Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
1 Stavební povolení					
1	Stavební povolení vlastní stavby	SV			
2 Prováděcí dokumentace stavby					
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	SV		před zahájením prací	
2	Schválení dokumentace	SV	podpis na dok.	před zahájením prací	
3	Časový harmonogram stavby	SV		před zahájením prací	
4	Smlouva o dílo	SV		před zahájením prací	
3 Převzetí staveniště					
1	Převzetí ploch, přístupových cest, inž. sítí	SV	SD, zápis	před zahájením prací	
2	Zajištění podmínek BOZP a PO včetně proškolení zaměstnanců	SV	SD, Deník BOZP	před zahájením prací	
4 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu					
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky				
1	šterkodit'	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	SDA 0/32 GE
5 Nestmelené podkladní vrstvy					
1	Podkladní vrstva ze šterkodrti				
1	zrmitost - materiál	SV	protokol	1x na 1000m ³	GE
2	obsah jemných částic - materiál	SV	protokol	1x na 1000m ³	GE
3	nerovnost - podélná	SV	protokol	průběžně	max. 30 mm
4	nerovnost - příčná	SV	protokol	po 100 m	max. 20 mm
5	příčný sklon	geodet	protokol	po 100 m	odchylka max. +/-1,0%
6	tloušťka vrstvy	geodet	protokol	po 100 m	min 0,8h, prům 0,9h
7	odchylka výšky	geodet	protokol	po 40 m	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm
8	modul přetvárnosti	SV	protokol	1 x na 12000m ²	E def.2 min. 90 MPa

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/42117 Lednice - Nejedek
 SO 101 Komunikace
 Předmět činnosti: Hlavní asfaltové vrstvy
 Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Étapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	------------------------

1 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu					
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap. 1.5			
	1 asfaltová směs	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka dle PD a TP
	2 asfaltová emulze (postřik)	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka dle PD a TP
2 Spojovací postřik					
1	Spojovací postřik	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26			
	1 rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	SV	SD	průběžně, min. 2 x denně
3 Asfaltová vrstva ACP +					
1	Asfaltová směs	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7			
	1 teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	každá šarže dle ČSN 73 6121, tab. 5
	2 teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x za hodinu dle ČSN 73 6121, tab. 6
	3 rozbor směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
	4 rozbor směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
	5 rozbor směsi na stavbě - mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
	6 odolnost proti trvalým deformacím	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x15000t dle ČSN 73 6121, tab. C.6
2	Hotová vrstva				
	1 míra zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	2 míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	3 mezerovitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	4 mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	5 tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2 min 0,8h, prům 0,9h
	6 nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně max. 5 mm
	7 nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 20 m max. 5 mm
	8 příčný sklon	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m odchylka max. +/-0,5%
	9 tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelaci	geodet	protokol	1x 500 m2 min 0,8h, prům 0,9h
	10 odchylka výšky	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m dle ČSN 73 6121, tab. 17
4 Asfaltová vrstva ACL +					
		ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7			



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/42117 Lednice - Nejdek
SO 101 Komunikace
Předmět činnosti: Hlavní asfaltové vrstvy
Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
--------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	---------------------

1	Asfaltová směs				
1	teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	každá šarže	dle ČSN 73 6121, tab. 5
2	teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1xza hodinu	dle ČSN 73 6121, tab. 6
3	rozbór směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
4	rozbór směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
5	rozbór směsi na stavbě - mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
6	odolnost proti tválým deformacím	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	protokol	1x15000t	dle ČSN 73 6121, tab. C.6
2	Hotová vrstva				
1	mirá zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1x 500 m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13
2	mirá zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1 x 5000m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13
3	mezerovitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1x 500 m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13
4	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1 x 5000m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13
5	tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1 x 5000m2	min 0,8h, prům 0,9h
6	spojení vrstev - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1 x 5000m2	dle ČSN 73 6121, tab. 15
7	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	protokol	průběžně	max. 5 mm
8	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	protokol	po 20 m	max. 5 mm
9	příčný sklon	nivelací	geodet	po 20 m	odchylka max. +/-0,5%
10	tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelací	geodet	1x 500 m2	min 0,8h, prům 0,9h
11	odchylka výšky	nivelací	geodet	po 20 m	dle ČSN 73 6121, tab. 17

5	Asfaltová vrstva ACO +				
1	Asfaltová směs				
1	teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	každá šarže	dle ČSN 73 6121, tab. 5
2	teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1xza hodinu	dle ČSN 73 6121, tab. 6
3	rozbór směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
4	rozbór směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
5	rozbór směsi na stavbě - mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
6	odolnost proti tválým deformacím	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	protokol	1x15000t	dle ČSN 73 6121, tab. C.6
2	Hotová vrstva				
1	mirá zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	protokol	1x 500 m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/42117 Lednice - Nejdek

SO 101 Komunikace

Předmět činnosti: Hlavní asfaltové vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
2 míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
3 mezerovitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
4 mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
5 tloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m ²	min 0,8h, prům 0,9h
6 spojení vrstev - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 15
7 nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 5 mm
8 nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 20 m	max. 5 mm
9 příčný sklon	nivelací	geodet	protokol	po 20 m	odchylka max. +/-0,5%
10 tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelací	geodet	protokol	1x 500 m ²	min 0,8h, prům 0,9h
11 odchylka výšky	nivelací	geodet	protokol	po 20 m	dle ČSN 73 6121, tab. 17




FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MALÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
ICO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Jindřich Hochman, tel.: 547 120 320

jindrich.hochman@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Blanka Stöhrová, vedoucí TSÚ oblasti Břeclav

blanka.stohrova@susjmk.cz, tel.: 547 120 954, 737 237 122

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Ing. Antonín Vlašic, příprava a realizace staveb

antonin.vlasic@susjmk.cz, tel.: 547 120 972, 604 225 379

17 -08- 2017

Dne , za objednatele

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

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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