

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2023/398
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele: 050/KCFX/23

SMLOUVA O DÍLO

II/429 BOHDALICE - NESOVICE, 2. A 3. STAVBA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 70932581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

STRABAG a.s.

sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
zastoupená [REDACTED]

IČO: 60838744
sp.zn. B 7634

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. a 3. stavba“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrických plánů stavby, příp. věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen IROP). Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Uvodni-strana. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice II/429 v úseku Kozlany - Roštoutky v délce cca 2,8 km (km 1,653 - 4,438) a Roštoutky - Milonice v délce cca 2,1 km (km 4,438 - 6,507). V rámci rekonstrukce silnice dojde také k přeložkám inženýrských sítí.
2. stavba - Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/429 v úseku k.ú. Kozlany u Vyškova, Nové Hvězdlice, Milonice km 1,653 – 4,438 (délka cca 2,8 km), dojde také k přeložkám inženýrských sítí. V rámci stavby bude křižovatka se silnicí III/43339 upravena ve stávající trase (SO 101.2).
3. stavba - Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/429 v úseku k.ú. Milonice, Uhřice km 4,438 – 6,507 (délka cca 2,1 km), dojde také k přeložkám inženýrských sítí.

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace (není-li dále uvedeno jinak).

2. stavba je dělena na následující stavební objekty:

Objekty řady 000 - Objekty přípravy staveniště

SO 001 Příprava území, odhumusování ploch ZPF, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438

Objekty řady 100 - Objekty pozemních komunikací

SO 101 Silnice II/429, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438

SO 101.2 Úprava stávající silnice II/429 (stávající stan. km 1,955 – 2,745 96) a silnice III/43339 (km 0,00 – 72,46)

SO 103 Sanace svahu násypu II/429 – Kozlany (km 1,800)

SO 132 Sjezdy na pozemky – Kozlany

SO 133 Sjezdy na pozemky – Hvězdlice

SO 161 Úpravy objízdných tras

SO 171 Dopravní značení

Objekty řady 800 - Objekty úpravy území

SO 801 Rekultivace stávajících komunikací, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438

SO 802 Rekultivace dočasných záborů, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438

SO 803 Vegetační úpravy, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438

3. stavba je dělena na následující stavební objekty:

Objekty řady 000 - Objekty přípravy staveniště

SO 001 Příprava území, odhumusování ploch ZPF

Objekty řady 100 - Objekty pozemních komunikací

SO 101 Silnice II/429

SO 101.1 Přeložka oplocení pozemku p.č. 1023/4

SO 104 Sanace zemního tělesa II/429 – Uhřický rybník (km 6,000)

SO 106 Silnice III/4292 na Uhřice (km 6,510)

SO 115 Obruby – Milonice

SO 125 Chodníky – Milonice

SO 134 Sjezdy na pozemky – Uhřice

SO 135 Sjezdy na pozemky – Milonice

SO 161 Úpravy objízdných tras

SO 171 Dopravní značení

Objekty řady 400 - Elektro a sdělovací objekty

SO 451 Veřejné osvětlení Milonice – SO nevyžaduje stavební povolení, není tedy obsahem DSP, je součástí soupisu prací

Objekty řady 500 - plynové vedení

SO 501 Úpravy na VTL plynovodu DN 300 (km 6,340) – není obsahem DSP, je součástí soupisu prací

SO 511 Úpravy na STL plynovodu DN 90 (km 6,380) – není obsahem DSP

Objekty řady 800 - Objekty úpravy území

SO 802 Rekultivace dočasných záborů

SO 803 Vegetační úpravy

Předmětem plnění z této smlouvy je dále:

zajištění následné péče o vysazené dřeviny v rozsahu stanoveném v čl. IX. odst. 7 této smlouvy, a to po dobu 36 měsíců od zahájení běhu záruční doby dle XIV. odst. 5 bodu 5.3 této smlouvy – stavba 2 SO 803 a stavba 3 SO 803.1 a rekultivace dočasných záborů po dobu 36 měsíců od dokončení a předání stavby dle projektové dokumentace stavba 2 – SO 801, 802, stavba 3 – SO 802.

Předmětem této smlouvy nejsou objekty:

2. stavba:

SO 471 - Přeložka sdělovacího vedení O2 (km 2,550 a km 3,481) – viz smlouva o přeložce č.114/2022, ze dne: 14.3.2022.

Dále nebudou realizovány objekty: SO 101.1, SO 105, SO 132.1, SO 171.1, SO 801.1, 802.1, 802.2 a 803.1.

3. stavba:

SO 431 - Přeložka vedení NN EON (km 4,535) – viz smlouva o přeložce distribuční soupravy č.13009869.

SO 472.1 - Přeložka sdělovacího vedení O2 v km 6,260 až km 6,690 – viz smlouva o přeložce č. 75/2022, ze dne: 21.3.202.)

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a provedení stavby a soupis prací zpracované v březnu 2022 obchodní společností SAGASTA s.r.o., se sídlem: Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4, IČO: 04598555, (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy, zejména:
 - Územní rozhodnutí stavby, č.j. MV 69612/2017, vydal: MěÚ Vyškov, stavební úřad, dne: 10.10.2017, nabytí právní moci: 14.11.2017.
 - Stavební povolení (2. stavba), č.j. MV 80520/2018/OD, vydal MěÚ Vyškov, odbor dopravy, dne: 13.11.2019, nabytí právní moci: 09.01.2020.
 - Stavební povolení (3. stavba), č.j. MV 75499/2019/OD, vydal MěÚ Vyškov, odbor dopravy, dne: 11.12.2019, nabytí právní moci: 14.01.2020.
 - Rozhodnutí prodloužení stavebního povolení (3. stavba), č.j. MV 3814/2022/OD, vydal MěÚ Vyškov, odbor dopravy, dne: 12.01.2022, nabytí právní moci: 22.2.2022.
 - Změna stavby před dokončením č.j. MV 80520/2022/OD vydal MěÚ Vyškov, odbor dopravy, dne: 14.10.2022;
 - Ostatní viz projektová dokumentace;

- iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy; pro účely výsadby dřevin a její údržby zejména výsadbový materiál dle ČSN 46 4902, výsadba dřevin dle ČSN 83 9021 a rozvojová a údržbová péče dle ČSN 83 9051;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS na všechny stavební objekty. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 2x v tištěné podobě a 1x elektronicky e-mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc

nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg 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. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

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

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 1x elektronicky (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a případně geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu a případně zřízení věcných břemen a služebností bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Termín předání staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Termín zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	nejpozději do 30. 11. 2023
Předání díla vyjma geometrického plánu	do 30 dnů od předání dokončené stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	nejpozději do 20. 12. 2023

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště alespoň 5 pracovních dnů předem (nejdříve však po nabytí účinnosti tohoto smluvního vztahu). Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - návrh technologického postupu prací;
 - 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 – *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
 - doklad o pojištění.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy a je možné ji převzít, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba pouze zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. V opačném případě se považuje stavba za nedokončenou a není ji možné převzít. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
- 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 vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu. Zadavatel připouští předání stavebních prací na objízdných trasách samostatně, ihned po jejich dokončení.
7. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud

z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.

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

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 01. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. V průběhu zimní přestávky se běh doby pro dokončení a předání stavby nepřerušuje.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

81 699 149,11 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012879 a/nebo CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/0016058 a názvem projektu – „II/429 Bohdalice - Nesovice, 1., 2. stavba“ nebo „II/429 Bohdalice - Nesovice, 3., 4. stavba“.

2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci za daný měsíc. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelem vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Samostatné faktury budou vystavovány pro stavbu 2 a samostatně pro stavbu 3, dále také k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady.
8. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.
9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení, přičemž nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury dle postupu v tomto článku uvedeném.
10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Zálohové platby se nesjednávají.
12. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele a je povinen uhradit objednateli plnou výši škody, která vznikne její nápravou ze strany objednatele či jím určených subjektů.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
7. Zhotovitel je v rámci následné péče zejména povinen zajistit:
 - i. Opakované pravidelné zajištění zálivky vysazených stromů dle klimatických podmínek (a to vždy v množství min. 60 l na každý alejový strom, min. 8-10 zálivek od IV.-X kalendářního roku).
 - ii. Provedení výchovného řezu, který povede ke tvarování charakteristického tvaru koruny a podpoře terminálu, kterým budou odstraněny nežádoucí výhony a omezeny chyby ve větvení, a to alespoň jednou ročně. Řezná rána musí být co nejmenšího rozsahu a řádně začištěná. Rány v průměru nad 3 cm je nezbytné ošetřit stimulujícím kmenovým balzámem. Pravidelně je také potřeba odstraňovat nežádoucí výmladky na kmeni.
 - iii. Provedení kontroly zdravotního stavu stromů, vč. kontroly kmenů, zda nedochází k jejich okusu zvěří případně poškození mrazem či sluncem a odborné ošetření či ochrana.
 - iv. Provedení kontroly kotvení stromů ke kůlům, příp. znovuvázání; provedení kontroly, zda je strom dobře přivázán ke kůlům, úvazek se nesmí zadírat do kůry a kůly musí pevně držet v zemi, narovnání, příp. doplnění chybějících kůlů, to vše dvakrát ročně. Po dohodě s objednatelem odstranění kotvení stromů (předpoklad ve třetím roce) a odevzdání na adrese oblast STŘED, cestmístovství Slavkov u Brna.
 - v. Dle potřeby doplňování mulče, hnojení, obnova závlahové mísy, kypření a odplevelení;
 - vi. Ochranu proti chorobám a škůdcům;
 - vii. Výměnu jedinců uschlých, usychajících, uhynulých, odcizených a dále těch, u kterých došlo k většímu rozsahu okusu zvěří.

Zhotovitel je povinen před každým úkonem následné péče, alespoň dva pracovní dny předem, oznámit správci stavby písemně den, čas a činnosti provádění následné péče. Zhotovitel je povinen po dobu provádění následné péče jedenkrát ročně objednateli předat zprávu o provádění následné péče, a to nejpozději do 31. 12. kalendářního roku.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele dle odst. 6 bodu 6.1 tohoto článku.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.

- 3.2. Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3. Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4. K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník – na každý stavební objekt zvlášť;
 - ii. deník změn;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk), (zpracovanou ve fázích: před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí, po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění prací, po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí).

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

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

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.

Stavební deník bude v souladu se stavebním zákonem veden elektronicky.

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.

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

Doklad o oprávnění bude předložen zhotovitelem na výzvu objednatele.

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

Název poddodavatele	IČO poddodavatele	Rozsah prací poddodavatele
-	-	-

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

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

Název obalovny	Adresa obalovny	Název a IČO dodavatele
Brněnská obalovna - Chrlice	Tovární 756/3, Chrlice, 643 00 Brno	Brněnská obalovna, s.r.o. 64506924

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

- 6.4. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.
- 6.7. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2. Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatel.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.

- ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Pokládka ohrubné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak. V případě využití úplné uzavírky se zavazuje zhotovitel učinit potřebná opatření a umožnit průjezd autobusů IDS JMK stavbou.
 13. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
 14. Zhotovitel je povinen koordinovat svoji činnost se stavbami jiných investorů v místě plnění (viz stavební objekty, které nejsou předmětem této smlouvy dle čl. II odst. 1 této smlouvy). Dále je povinen koordinovat výstavbu, uzavírky a návaznosti se zhotoviteli staveb II/429 Bohdalice – Nesovice, 1. a 4.
 15. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky podle vyjádření dotčených subjektů.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit obvod staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. ohlašovat pohyb třetích osob na staveništi;
 - v. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. povolení užívání veřejného prostranství;
 - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že

zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

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

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

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

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

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

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;

- ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
- iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
- iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
- v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
- vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.

4. Správce stavby je oprávněn:

- i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
- ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
- iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
- iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
- v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
- vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- vii. činit zápisy do stavebního deníku;
- viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
- ix. přebírat od zhotovitele změnové listy;
- x. přebírat zprávy o průběhu následné péče;
- xi. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.

5. Technický dozor je oprávněn:

- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
- iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
- iv. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího.

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

Stavbyvedoucí 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 dle čl. X odst. 6 této smlouvy a tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla uzavřena smlouva.

7. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

- 1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku, životě nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
- 2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
- 3. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
- 4. Práva objednatele z vady díla
 - 4.1. Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

- 4.2. Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
- 4.4. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Záruka za jakost

5.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Opravy či souvislá údržba objízdných tras (zimní údržbu zajišťuje SÚS JMK) (od dílčího předání objízdných tras)	36 měsíců

- 5.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 5.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 5.3. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly při předání stavby zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
- 5.4. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 5.5. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

6. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	20.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	20.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	20.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	10.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednatelem oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	30.000,- Kč za poddodavatele

V případě, že následná péče o silniční vegetace není vykonávána, a to ani poté, co byl k jejímu vykonávání zhotovitel písemně vyzván a v písemné výzvě mu byla stanovena lhůta k provedení úkonů v rámci následné péče

500,- Kč denně

V případě, prodlení zhotovitele s předáním zprávy o provádění následné péče

500,- Kč denně

V případě, že není rekultivace dočasného záboru (SO 802) řádně a včas prováděna

5 000Kč za každý případ je možno i opakovaně

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

30.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se smluvní pokuta sjednaná pro konkrétní porušení.

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

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

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

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

7. Bankovní záruka

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

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **6 500 000,- Kč**.

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

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + 3 měsíce, tj. 63 měsíců.

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

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

- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele či přímo zhotovitelem, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele případně přímo zhotovitele, který prokazoval splnění kvalifikace v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. nesplňuje-li stavbyvedoucí odbornost stanovenou touto smlouvou, případně je tato činnost prováděna poddodavatelem;
 - ix. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - x. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - xi. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xii. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xiii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
 - xiv. porušení povinnosti stanovené čl. X odst. 6 bodě 6.6 této smlouvy.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a také kontroly dotačním či auditním orgánem.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034.
- Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2034 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění součinnost.
5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
- 6.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 6.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
8. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
9. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé

smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: oceněný soupis prací. Zhotovitel si před zahájením dle této smlouvy ověří uveřejnění smlouvy v registru smluv.
14. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
15. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
16. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Olomouci, dne

V Brně, dne

Bc. Roman Hanák



Digitální podpis:
24.05.2023
14:29

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

STRABAG a.s.

Smlouvu prověřil:

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

- viz příloha č. 1 smlouvy o dílo

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ A FINANČNÍ

- viz příloha č. 2 smlouvy o dílo

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

- viz příloha č. 3 smlouvy o dílo

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne, za objednatele

Bc. Roman Hanák

ředitel

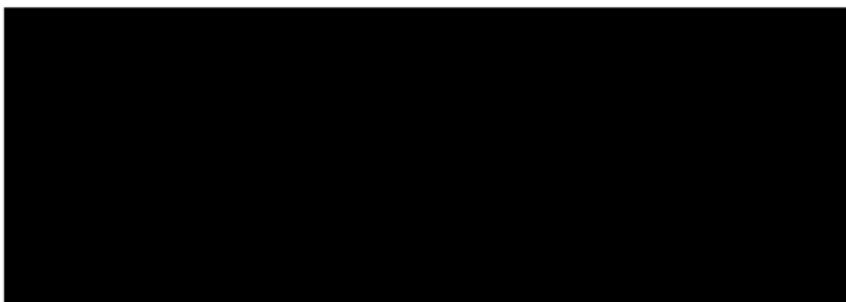
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Dne, za zhotovitele



STRABAG a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

Projekt: II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. stavba (km 1,653 - 4,438), po DI č. I			
I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Příprava území, odhumusování ploch ZPF, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438	1 774 570,00	2.147.229,70
SO 101	Silnice II/429, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438	28 741 861,84	34.777.652,83
SO 103	Sanace svahu zářezu II/429 - Kozlany (km 1,800)	5 956 846,40	7.207.784,14
SO 171	Dopravní značení, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438	321 281,76	388.750,93
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		36.794.560,00	44.521.417,60
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady celkem		0,00	0,00
Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé		36.794.560,00	44.521.417,60
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.2	Úprava stávající silnice II/429, km 1,955 až 2,745	4 921 277,99	5.954.746,37
SO 132	Sjezdy na pozemky - Kozlany (km 1,653 - 2,980)	729 221,72	882.358,28
SO 133	Sjezdy na pozemky - Hvězdlice	232 049,23	280.779,57
SO 161	Úpravy objízdných tras	334 594,95	404.859,89
SO 801	Rekultivace stávajících komunikací, km 1,653 -1,955 a km 2,700 - 4,438	705 847,00	854.074,87
SO 802	Rekultivace dočasných záborů, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438	226 114,00	273.597,94
SO 803	Vegetační úpravy, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438	1 600 831,80	1.937.006,48
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem		8.749.936,69	10.587.423,39
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		1.448.390,00	1.752.551,90
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		467.739,00	565.964,19
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		1.916.129,00	2.318.516,09
II. Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - nezpůsobilé		10.666.065,69	12.905.939,48
I. + II. Rekapitulace -Bohdalice-Nesovice 2.stavba		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM		47.460.625,69	57.427.357,08

Projekt: II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba (km 4,438 - 6,507), po DI č. I			
I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Příprava území, odhumusování ploch ZPF	280 136,00	338.964,56
SO 101	Silnice II/429, km 4,438-6,507	16 877 226,01	20.421.443,47
SO 104	Sanace zemního tělesa (km 5,8-6,245)	10 162 810,35	12.297.000,52
SO 106	Silnice III/4292 na Uhřice (km 6,510)	630 584,46	763.007,20
SO 115	Obruby - Milonice	32 445,20	39.258,69
SO 134	Sjezdy na pozemky - Uhřice	68 015,56	82.298,83
SO 161.1	Úpravy objízdných tras	118 146,00	142.956,66
SO 171	Dopravní značení	318 997,80	385.987,34
SO 501	Úpravy na VTL plynovodu DN 300(km 6,340)	200 514,33	242.622,34
SO 511	Úpravy na STL plynovodu DN 90 (km 6,380)	159 732,00	193.275,72
SO 802	Rekultivace dočasných záborů	242 786,00	293.771,06
SO 803	Vegetační úpravy	730 844,80	884.322,21
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		29.822.238,51	36.084.908,60
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		1.870.750,00	2.263.607,50
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady celkem		1.870.750,00	2.263.607,50
Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady		31.692.988,51	38.348.516,10
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1	Přeložka oplocení pozemku p.č. 1023/4	139 180,22	168.408,07
SO 115.1	Obruby - Milonice	141 300,00	170.973,00
SO 125	Chodníky Milonice	303 271,24	366.958,20
SO 135	Sjezdy na pozemky - Milonice	860 752,42	1.041.510,43
SO 161.2	Úpravy objízdných tras	241 264,95	291.930,59
SO 451	Veřejné osvětlení Milonice	172 023,08	208.147,93
SO 802.1	Rekultivace dočasných záborů	118 260,00	143.094,60
SO 803.1	Vegetační úpravy - následná péče	70 224,00	84.971,04
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem		2.046.275,91	2.475.993,85
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		31.520,00	38.139,20
VEDEJŠÍ NÁKLADY		467.739,00	565.964,19
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		499.259,00	604.103,39
II. Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - nezpůsobilé		2.545.534,91	3.080.097,24
I. + II. Rekapitulace - Bohdalice-Nesovice 3.stavba		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM		34.238.523,42	41.428.613,34
Rekapitulace 2. stavba + 3. stavba		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY PROJEKTU CELKEM		81.699.149,11	98.855.970,42



Firma: STRABAG a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 117 063.2_ZN - II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438)

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 36.794.560,00
Celková cena s DPH: 44.521.417,60

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 001	Příprava území, odhumusování ploch ZPF, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,4	1.774.570,00	372.659,70	2.147.229,70
SO 101	Silnice II/429, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438	28.741.861,84	6.035.790,99	34.777.652,83
SO 103	Sanace svahu zářezu II/429 - Kozlany (km 1,800)	5.956.846,40	1.250.937,74	7.207.784,14
SO 171	Dopravní značení, km 1,653 – 1,955 a km 2,700 – 4,438	321.281,76	67.469,17	388.750,93



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_ZN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - ZN,po DI č. I
Rozpočet: SO 001 Příprava území, odhumusování ploch ZPF, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438

SO 001 1.774.570,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				1.774.570,00
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	3.799,000	60,00	227.940,00
			štěpkování na místě s rozprostřením v místě stavby				
			dle TZ: 3799=3 799,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	32,000	6.214,00	198.848,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			dle TZ: 1+12+19=32,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
3	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	8,000	26.800,00	214.400,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			dle TZ: 1+7=8,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezech				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	3.466,000	225,00	779.850,00
			odvoz na mezideponii				
			dle TZ:				
			trvalý zábor:				
			ornice: 2636=2 636,000 [A]				
			dočasný zábor:				
			ornice: 830=830,000 [B]				
			Celkem: A+B=3 466,000 [C]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3.466,000	38,00	131.708,00
			mezideponie				
			dle TZ:				
			trvalý zábor:				
			ornice: 2636=2 636,000 [A]				
			dočasný zábor:				
			ornice: 830=830,000 [B]				
			Celkem: A+B=3 466,000 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	3.466,000	64,00	221.824,00
			dle TZ:				
			trvalý zábor:				
			ornice: 2636=2 636,000 [A]				
			dočasný zábor:				
			ornice: 830=830,000 [B]				
			Celkem: A+B=3 466,000 [C]				
			Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a ménějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_ZN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - ZN,po DI č. I
Rožpočet: SO 101 Silnice II/429, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438

SO 101 28.741.861,84

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				885.800,88
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>dle pol.č. 17120: 14894,6*2,1=31 278,660 [A]</i> <i>dle pol.č. 113328: 213,41*2,1=448,161 [B]</i> <i>Celkem: A+B=31 726,821 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	31.726,821	23,00	729.716,88
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANY ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU <i>dle pol.č. 113338: 292,0*2,2=642,400 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	642,400	240,00	154.176,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV <i>bourání čel propustků dle pol.č. 96615 1,5*2,5=3,750 [A]</i> <i>bourání propustků beton. trouby 7,0*0,6=4,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7,950 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,950	240,00	1.908,00
1			Zemní práce				10.804.407,76
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO bude zpětně použito <i>km 3.200 - 3.660 (bez 801): 2062*0,5=1 031,000 [A]</i> <i>km 3.660 - 4.438: 883*0,45=397,350 [B]</i> <i>km 3.660 - 4.438 (odebrání do hl. 500): 17*0,075=1,275 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 429,625 [D]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	1.429,625	185,00	264.480,63
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM <i>km 1.653 - 1.664: 138*0,22=30,360 [A]</i> <i>km 1.664 - 1.955: 291*0,22=64,020 [B]</i> <i>km 2.594 - 2.800: 172*0,22=37,840 [C]</i> <i>km 2.800 - 3.200 : 220*0,22=48,400 [D]</i> <i>km 1.664 - 2.050 (odebrání do hl. 500): 64*0,17=10,880 [E]</i> <i>km 2.594 - 2.800 (odebrání do hl. 500): 93*0,17=15,810 [F]</i> <i>km 2.800 - 3.200 (odebrání do hl. 500): 28*0,175=4,900 [G]</i> <i>sanace okrajů TYP 2: 60*0,02=1,200 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=213,410 [I]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).	M3	213,410	178,00	37.986,98
6	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM <i>km 1.653 - 1.664: 138*0,1=13,800 [A]</i> <i>km 1.664 - 1.955: 401*0,1=40,100 [B]</i> <i>km 2.594 - 2.800: 313*0,1=31,300 [C]</i> <i>km 2.800 - 3.200: 248*0,1=24,800 [D]</i> <i>sanace okrajů TYP 2: 60*0,1=6,000 [E]</i> <i>km 3.660 - 4.438: 880*0,2=176,000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=292,000 [G]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).	M3	292,000	520,00	151.840,00
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele <i>km 1.664 -1.955: 1711*0,1=171,100 [A]</i> <i>km 2.594 - 3.200: 3268*0,1=326,800 [B]</i> <i>km 3.660 - 4.438: 4569*0,1=456,900 [C]</i> <i>km 1.653 - 1.664: 138*0,21=28,980 [D]</i> <i>km 1.664 - 1.955: 401*0,11=44,110 [E]</i> <i>km 2.594 - 2.800: 343*0,13=44,590 [F]</i> <i>sanace okrajů TYP 2: 60*0,13=7,800 [G]</i> <i>km 2.800 - 3.200: 248*0,135=33,480 [H]</i> <i>km 3.200 - 3.660: 2822*0,126=355,572 [I]</i> <i>km3 660 - 4.438: 880*0,125=110,000 [J]</i> <i>sanace okrajů TYP1: 912*0,08=72,960 [K]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 652,292 [L]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	1.652,292	669,00	1.105.383,35
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vhodná uložení na mezideponii <i>dle bilance zemin: 267=267,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	267,000	225,00	60.075,00
9	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM nevhodná <i>dle bilance zemin: 1160=1 160,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1.160,000	281,00	325.960,00
10	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM <i>výkop dle bilance zemin: 7845=7 845,000 [A]</i> <i>výkop pro AZ dle bilance zemin: 3581=3 581,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11 426,000 [C]</i>	M3	11.426,000	144,00	1.645.344,00

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, 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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
12	126738		ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2.169,000	229,00	496.701,00
			<i>dle bilance zemin: 2169=2 169,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
13	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	139,600	384,00	53.606,40
			<i>Polní příjezd: 60,0=60,000 [A]</i> <i>Propustek km 3,520: 79,6=79,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=139,600 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
14	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4.592,000	497,00	2.282.224,00
			násyp <i>násyp dle bilance zemin: 1556=1 556,000 [A]</i> <i>zásyp svah. stupňů dle bilance zemin: 3036=3 036,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4 592,000 [C]</i>				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé 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 stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku dle pol.č. 123738: 11426,0=11 426,000 [A] dle pol.č. 126738: 2169=2 169,000 [B] dle pol.č. 131738: 139,6=139,600 [C] dle pol.č. 121108: 1160=1 160,000 [D] Celkem: A+B+C+D=14 894,600 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	14.894,600	38,00	565.994,80
16	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ do aktivní zóny aktivní zóna dle bilance zemin: 5453=5 453,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé 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 stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5.453,000	351,00	1.914.003,00
17	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle bilance zemin: 1901=1 901,000 [A] 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 stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1.901,000	374,00	710.974,00
18	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vyústění drenáže: 1*0,16*5,0=0,800 [A] Polní přejezd: 4,3+5,4+40,0=49,700 [B] Propustek km 3,520: 21,8+38,1+45,7=105,600 [C] Celkem: A+B+C=156,100 [D]	M3	156,100	1.106,00	172.646,60

		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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	18110	zeminou vytláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha odečtena ze situace	M2	10.906,000	27,00	294.462,00
		položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	2.428,000	221,00	536.588,00
		dle bilance zemin: z mezideponie SO 101: 267=267,000 [A] z mezideponie(podorniči) SO 001.1: 830=830,000 [B] z mezideponie(ornice) SO 001: 1331=1 331,000 [C] Celkem: A+B+C=2 428,000 [D] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	1.149,000	162,00	186.138,00
		zpětné vrácení ornice sejmuté v rámci trvalého záboru na plochách mimo nové silniční těleso: 1149=1 149,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
2		Základy				566.720,00
22	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	1.120,000	404,00	452.480,00
		vlevo: 503=503,000 [A] vpravo: 617=617,000 [B] Celkem: A+B=1 120,000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
23	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	2.240,000	51,00	114.240,00
		okolo drenáže vlevo: 2,0*503=1 006,000 [A] vpravo: 2,0*617=1 234,000 [B] Celkem: A+B=2 240,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4		Vodorovné konstrukce				689.217,28
24	429171	MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD DO 6M	M	21,800	23.791,00	518.643,80
		Propustek km 3,520: 21,8=21,800 [B] Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikoroziní ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci				
25	45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,140	5.356,00	749,84
		vyústění drenáže: 1*0,14=0,140 [A]				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,460	1.046,00	5.711,16
		<i>vyústění drenáže: 1*0,08*5,0=0,400 [A]</i> <i>Polní přejezd: 6,0*0,1=0,600 [B]</i> <i>Propustek km 3,520: 44,6*0,1=4,460 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=5,460 [D]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
27	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,080	10.206,00	164.112,48
		<i>vyústění drenáže: 1*3*0,3=0,900 [A]</i> <i>Polní přejezd: 6,0*0,3=1,800 [B]</i> <i>Propustek km 3,520: 44,6*0,3=13,380 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=16,080 [D]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		Komunikace				13.296.318,62
28	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	10.381,280	189,00	1.962.061,92
		plocha odečtena ze situace <i>(plocha rozšíření vrstvy): 5642*1,84=10 381,280 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery				
29	56334 1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	6.671,340	114,00	760.532,76
		tl. 170mm plocha odečtena ze situace <i>nová vozovka: (plocha rozšíření vrstvy): 5642*1,17=6 601,140 [A]</i> <i>sanace okrajů typ2: (plocha rozšíření vrstvy): 60*1,17=70,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6 671,340 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery				
30	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3.463,826	43,00	148.944,52
		<i>vpravo (celková plocha) 2058,865=2 058,865 [A]</i> <i>vlevo (celková plocha) 1404,961=1 404,961 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 463,826 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
31	572143	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 2,0KG/M2	M2	8.436,870	36,00	303.727,32
		1,2 - 2,0 kg/m2 plocha odečtena ze situace <i>na vrstvě ŠD tl. 170 mm: (plocha rozšíření vrstvy): 5702*1,17=6 671,340 [A]</i> <i>pod vyrovnávací vrstvou ACP+ 70: (plocha rozšíření vrstvy): 1509*1,17=1 765,530 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8 436,870 [C]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13.844,250	14,00	193.819,50
		0,2 - 0,35 kg/m2 plocha odečtena ze situace <i>13185*1,05=13 844,250 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	15.231,700	18,00	274.170,60
		0,4 - 0,6 kg/m2 plocha odečtena ze situace <i>ACL: 13185*1,1=14 503,500 [A]</i> <i>sanace okrajů typ1: 662*1,1=728,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=15 231,700 [C]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	13.185,000	252,00	3.322.620,00

		ACO 11+ plocha odečtena ze situace				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM	M2	13.844,250	266,00	3.682.570,50
		plocha odečtena ze situace <i>(plocha*rozšíření vrstvy): 13185*1,05=13 844,250 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	8.660,300	305,00	2.641.391,50
		ACP 22+ plocha odečtena ze situace <i>nová vozovka: (plocha*rozšíření vrstvy): 5642*1,1=6 206,200 [A]</i> <i>sanace okrajů typ1: (plocha*rozšíření vrstvy): 662*1,1=728,200 [B]</i> <i>sanace okrajů typ2: (plocha*rozšíření vrstvy): 60*1,1=66,000 [C]</i> <i>vyrovnávací vrstva 20% z plochy, kde se pouze dělá nový kryt: (plocha*rozšíření vrstvy): 1509*1,1=1 659,900 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=8 660,300 [E]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	58910	VYPLŇ SPAR ASFALTEM	M	80,000	81,00	6.480,00
		<i>ZÚ + KÚ: 13=13,000 [A]</i> <i>podél nových obručníků u sjezdů: 67=67,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=80,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar tímto materiálem				
8		Potrubí				313.242,00
38	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	5,000	5.283,00	26.415,00
		vyústění drenáže <i>1*5,0=5,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
39	895123	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 100	KUS	17,000	15.730,00	267.410,00
		<i>vlevo: 8=8,000 [A]</i> <i>vpravo: 9=9,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=17,000 [C]</i> položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch - předepsané podkladní konstrukce				
40	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	19.417,00	19.417,00
		nastavení stávající kanalizační šachty betonová DN 1500 - přidání skruže výšky 1m - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
9		Ostatní konstrukce a práce				2.186.155,30
41	9113A3	SVODIDLO OČEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	347,000	108,00	37.476,00
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele <i>vlevo:</i> <i>km 3,507-3,526 19=19,000 [A]</i> <i>vpravo:</i> <i>km 3,197-3,525: 328=328,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=347,000 [C]</i>				

			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
42	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	878,000	1.056,00	927.168,00
			<i>vlevo: km 3,455-3,581: 128=128,000 [A]</i> <i>vpravo: km 1,618-1,955: 332=332,000 [B]</i> <i>km 3,165-3,585: 418=418,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=878,000 [D]</i> 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				
43	91228		SMĚROVE SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	98,000	516,00	50.568,00
			<i>směrové sloupky bílé: 98=98,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
44	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	46,000	180,00	8.280,00
			- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
45	91811		ČELA PROPUSTU Z BETONU BEZ ROZLIŠENÍ	M3	8,800	10.206,00	89.812,80
			<i>Polní přejezd: 8,8=8,800 [A]</i> Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
46	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÚ VOZOVEK TL DO 150MM	M	80,000	140,00	11.200,00
			<i>ZÚ + KÚ: 13=13,000 [A]</i> <i>podél nových obrubníků u sjezdů: 67=67,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=80,000 [C]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
47	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	1.438,000	720,00	1.035.360,00
			<i>vlevo: 595=595,000 [A]</i> <i>vpravo: 843=843,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 438,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
48	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,500	4.241,00	6.361,50
			<i>bourání čel propustků</i> <i>čela stávajícího propustku v km 3,519</i> <i>(počet*délka*šířka*výška): 2*1*0,5*1,5=1,500 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
49	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	7,000	2.847,00	19.929,00
			stávající propustek v km 3,519				

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_ZN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - ZN,po DI č. I
Rozpočet: SO 103 Sanace svahu zářezu II/429 - Kozlany (km 1,800)

SO 103 5.956.846,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				115.601,22
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5.026,140	23,00	115.601,22
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI				
			dle pol.č. 131738: 2393,4*2,1=5 026,140 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				2.450.026,80
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2.393,400	384,00	919.065,60
			10*4,47+10*5,62+10*4,94+10*6+10*7,68+10*8,52+10*8,79+10*11,26+10*11+10*11,14+10*11,9+10*12,2+10*12,52+10*12,3+10*11,2+10*9,72+10*8,55+10*8+10*6,75+10*6,1+10*6+10*5,3+10*4,91+10*5,89+10*5,56+10*4,23+10*4+10*3,82+10*3,4+10*3,92+10*4,1+10*4,55+10*5=2 393,400 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	2.393,400	38,00	90.949,20
			dle pol.č. 13173: 2393,4=2 393,400 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1.302,000	1.106,00	1.440.012,00
			1302=1 302,000 [A]				
			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 stísněných prostorech				
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
2			Základy				61.221,45
5	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	838,650	73,00	61.221,45
			600 kg/m2				
			0,5*70,5+0,5*178,4+0,5*178,4+0,5*30+610=838,650 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případné zatižení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
3			Svislé konstrukce				2.935.856,25
6	3272A4		ZDI OPĚR, ZÁRŮB, NABŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø2,7MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	584,250	5.025,00	2.935.856,25

		$1,25 \cdot 21 + 1,35 \cdot 10 + 1,45 \cdot 40 + 2,45 \cdot 160 + 2,15 \cdot 10 + 2 \cdot 10 + 1,45 \cdot 10 + 1,25 \cdot 10 + 1,05 \cdot 10 + 0,55 \cdot 10 + 0,4 \cdot 10 + 0,35 \cdot 10 + 0,25 \cdot 10 = 584,250 [A]$				
		- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**				
4		Vodorovné konstrukce				
7	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	241,364	1.131,00	272.982,68
		$1,865 \cdot 8,16 + 1,865 \cdot 4,65 + 1,865 \cdot 18 + 2,365 \cdot 51,94 + 2,365 \cdot 2,96 + 2,365 \cdot 3,45 + 2,365 \cdot 3,225 + 1,865 \cdot 3,625 + 2 \cdot 3,52 + 1,865 \cdot 3,325 + 1,365 \cdot 3,425 + 1,35 \cdot 3,725 + 1,32 \cdot 3,22 + 1,3 \cdot 3,325 = 241,364 [A]$				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
8		Potrubí				
8	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	318,000	381,00	121.158,00
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_ZN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - ZN,po DI č. I
Rozpočet: SO 171 Dopravní značení, km 1,653 – 1,955 a km 2,700 – 4,438

SO 171 321.281,76

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				321.281,76
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	516,00	6.192,00
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	2,000	120,00	240,00
			Z11c: 1=1,000 [A] Z11d: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
			položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
3	914143		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	120,00	720,00
			I24a: 1=1,000 [A] I24b: 1=1,000 [B] A2a: 1=1,000 [C] A2b: 1=1,000 [D] A8: 1=1,000 [E] E6: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	8,000	120,00	960,00
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	6,000	3.342,00	20.052,00
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
6	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1.252,640	234,00	293.117,76
			V1a (0,125): 134,25=134,250 [A] V2b (3;1,5;0,125): 40,0=40,000 [B] V2a (3,0;6,0;0,125): 23,63=23,630 [C] V4 (0,25): 1039,1=1 039,100 [D] V2b (1,5;1,5;0,125): 1,44=1,440 [E] V2b (1,5;1,5;0,25): 3,88=3,880 [F] V13: 10,34=10,340 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 252,640 [H] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: STRABAG a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 117 063.2_NN - II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438)

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 10.666.065,69
Celková cena s DPH: 12.905.939,48

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	1.448.390,00	304.161,90	1.752.551,90
Vedlejší	náklady	467.739,00	98.225,19	565.964,19
SO 101_2	Úprava stávající silnice II/429, km 1,955 až 2,745	4.921.277,99	1.033.468,38	5.954.746,37
SO 132	Sjezdy na pozemky – Kozlany (km 1,653 – 2,980)	729.221,72	153.136,56	882.358,28
SO 133	Sjezdy na pozemky – Hvězdlice	232.049,23	48.730,34	280.779,57
SO 161	Úpravy objízdných tras	334.594,95	70.264,94	404.859,89
SO 801	Rekultivace stávajících komunikací, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438	705.847,00	148.227,87	854.074,87
SO 802	Rekultivace dočasných záborů, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438	226.114,00	47.483,94	273.597,94
SO 803	Vegetační úpravy, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438	1.600.831,80	336.174,68	1.937.006,48



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN,po DI č. I
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	1.448.390,00
---------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	1.080.664,00	1.080.664,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	108.066,00	108.066,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	228.140,00	228.140,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	28.518,00	28.518,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3.002,00	3.002,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN,po DI č. I
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	467.739,00
----------	------------

Rozpočet.		veřejný náklady		Jednotková cena			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce	467.739,00			
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	57.035,00	57.035,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	14.409,00	14.409,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20.765,00	20.765,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3.002,00	3.002,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3.002,00	3.002,00
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	12.007,00	12.007,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	39.624,00	39.624,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	21.013,00	21.013,00
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2.401,00	2.401,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	256.658,00	256.658,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	18.011,00	18.011,00
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	18.011,00	18.011,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1.801,00	1.801,00



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN,po DI č. I
Rozpočet: SO 101_2 Úprava stávající silnice II/429, km 1,955 až 2,745

SO 101_2 4.921.277,99

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				54.623,52
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>dle pol.č. 17120: 1051*2,1=2 207,100 [A]</i> <i>dle pol.č. 113328: 3,4*2,1=7,140 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 214,240 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2.214,240	23,00	50.927,52
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANY ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU <i>dle pol.č. 113438: 7,0*2,2=15,400 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,400	240,00	3.696,00
1			Zemní práce				926.963,91
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	3,400	178,00	605,20
			<i>II/429: 20,0*0,17 =3,400 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).				
4	113438		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM <i>Bourání stáv. sjezdů: 7=7,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).	M3	7,000	618,00	4.326,00
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele <i>II/429:</i> <i>1.955-2.746: 4817,0*0,1=481,700 [A]</i> <i>Frézování pro sanace okrajů TYP1 vpravo</i> <i>1.849-1.879: 30,0*0,08=2,400 [B]</i> <i>2.222-2.312: 90,0*0,08=7,200 [C]</i> <i>2.372-2.452: 80,0*0,08=6,400 [D]</i> <i>2.532-2.542: 10,0*0,08=0,800 [E]</i> <i>2.632-2.745: 113,0*0,08=9,040 [F]</i> <i>Frézování pro sanace okrajů TYP1 vlevo</i> <i>2.059-2.219: 160,0*0,08=12,800 [G]</i> <i>2.242-2.352: 110,0*0,08=8,800 [H]</i> <i>2.612-2.662: 50,0*0,08=4,000 [I]</i> <i>Frézování pro sanace okrajů TYP1 vpravo</i> <i>2.312-2.332: 20,0*0,09=1,800 [J]</i> <i>III/43339:</i> <i>0-72.46: 236,5*0,1=23,650 [K]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=558,590 [L]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	558,590	669,00	373.696,71
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vhodná uložení na mezideponii <i>dle bilance zemin:</i> <i>II/429: 42,0=42,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	42,000	225,00	9.450,00
7	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM nevhodná <i>dle bilance zemin:</i> <i>II/429: 458,0=458,000 [A]</i> <i>III/43339: 46,0=46,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=504,000 [C]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	504,000	281,00	141.624,00
8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM <i>výkop dle bilance zemin:</i> <i>II/429: 390,0=390,000 [A]</i> <i>III/43339: 157,0=157,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=547,000 [C]</i>	M3	547,000	144,00	78.768,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp <i>násyp dle bilance zemin: 274,0+5,0=279,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání 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.)	M3	279,000	497,00	138.663,00
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKU BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku <i>dle pol.č. 123738: 547=547,000 [A]</i> <i>dle pol.č. 121108: 504=504,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 051,000 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)	M3	1.051,000	38,00	39.938,00
12	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>dle bilance zemin: 12,0+1,0=13,000 [A]</i> 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	13,000	374,00	4.862,00
13	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU <i>dle bilance zemin:</i> <i>102.1: 549=549,000 [A]</i> <i>sjezd: 62=62,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=611,000 [C]</i> položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	611,000	221,00	135.031,00
5		Komunikace				3.609.327,18
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM plocha odečtena ze situace	M2	128,800	189,00	24.343,20

			(plocha*rozšíření vrstvy): 102.1: 67,0*1,12=75,040 [A] sjezd: 48,0*1,12=53,760 [B] Celkem: A+B=128,800 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM tl. 170mm plocha odečtena ze situace (plocha*rozšíření vrstvy): 102.1: nová vozovka 67,0*1,12=75,040 [A] sanace okrajů typ2 20,0*1,12=22,400 [B] Celkem: A+B=97,440 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	97,440	114,00	11.108,16
16	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	1.628,000	43,00	70.004,00
17	572143		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 2,0KG/M2 plocha odečtena ze situace 1,2-2,0 kg/m2 102.1: na vrstvě ŠD tl. 170 mm: (plocha*rozšíření vrstvy): 87,0*1,12=97,440 [A] pod vyrovnávací vrstvou ACP+ 70: (plocha*rozšíření vrstvy): 991*1,12=1 109,920 [B] sjezd: (plocha*rozšíření vrstvy): 48,0*1,12=53,760 [C] Celkem: A+B+C=1 261,120 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1.261,120	36,00	45.400,32
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 plocha odečtena ze situace 0,2-0,35 kg/m2 (plocha*rozšíření vrstvy): 102.1: 5021,0*1,1=5 523,100 [A] sjezd: 48,0*1,1=52,800 [B] Celkem: A+B=5 575,900 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5.575,900	14,00	78.062,60
19	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 plocha odečtena ze situace 0,4-0,6 kg/m2 ACL: 5021*1,05=5 272,050 [A] sanace okrajů typ1: 643*1,1=707,300 [B] Celkem: A+B=5 979,350 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5.979,350	18,00	107.628,30
20	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ plocha odečtena ze situace sjezd: 48,0=48,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	48,000	226,00	10.848,00
21	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ plocha odečtena ze situace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5.021,000	252,00	1.265.292,00
22	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM plocha odečtena ze situace (plocha*rozšíření vrstvy): 5021*1,05=5 272,050 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5.272,050	266,00	1.402.365,30
23	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ plocha odečtena ze situace	M2	52,800	266,00	14.044,80

		(plocha*rozšíření vrstvy): sjezd: 48,0*1,1=52,800 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 70MM	M2	1.893,100	305,00	577.395,50
		ACP 22+ plocha odečtena ze situace nová vozovka: (plocha*rozšíření vrstvy): 67*1,1=73,700 [A] sanace okrajů typ1: (plocha*rozšíření vrstvy): 643*1,1=707,300 [B] sanace okrajů typ2: (plocha*rozšíření vrstvy): 20*1,1=22,000 [C] vyrovnávací vrstva 20% z plochy, kde se pouze dělá nový kryt: (plocha*rozšíření vrstvy): 991*1,1=1 090,100 [D] Celkem: A+B+C+D=1 893,100 [E] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	58910	VYPLN SPAR ASFALTEM	M	35,000	81,00	2.835,00
		křížovka SO 105: 35=35,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
9		Ostatní konstrukce a práce				330.363,38
26	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	54,000	516,00	27.864,00
		směrové sloupky bílé: II/429: 2*23=46,000 [A] III/43339: 2=2,000 [B] směrové sloupky červené: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=54,000 [D] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
27	914141	DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FOLIE TR 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	11,000	1.425,00	15.675,00
		E2b: 2=2,000 [A] IS3a: 2=2,000 [B] IS3b: 2=2,000 [C] IS3c: 2=2,000 [D] P1: 2=2,000 [E] P4: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=11,000 [G] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
28	914143	DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FOLIE TR 3 - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	120,00	1.320,00
		E2b: 2=2,000 [A] IS3a: 2=2,000 [B] IS3b: 2=2,000 [C] IS3c: 2=2,000 [D] P1: 2=2,000 [E] P4: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=11,000 [G] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
29	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	6,000	120,00	720,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
30	914931	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	6,000	3.342,00	20.052,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
31	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1.065,570	234,00	249.343,38
		V1a (0,125): 18,63=18,630 [A] V2b (3;1,5;0,125): 19,25=19,250 [B] V2a (3;0,6;0,0,125): 18,13=18,130 [C] V4 (0,25): 1009,56=1 009,560 [D] Celkem: A+B+C+D=1 065,570 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
32	917224	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	17,000	617,00	10.489,00
		Nájezdový obrubník Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	35,000	140,00	4.900,00
		na ZÚ + KÚ: 18,0=18,000 [A] bet. obrubník u sjezdů: 17,0=17,000 [B] Celkem: A+B=35,000 [C]				

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
--



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN,po DI č. I
Rozpočet: SO 132 Sjezdy na pozemky – Kozlany (km 1,653 – 2,980)

SO 132 729.221,72

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				10.197,62
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>dle pol.č. 122738: 8,525*2,1=17,903 [A]</i> <i>dle pol.č. 131738: 107,5*2,1=225,750 [B]</i> <i>Celkem: A+B=243,653 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	243,653	23,00	5.604,02
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANY ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU <i>dle pol.č. 113438: 8,7*2,2=19,140 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,140	240,00	4.593,60
1			Zemní práce				135.443,50
3	113438		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	8,700	618,00	5.376,60
4	122738		<i>km 2,970 vpravo: 15,4*0,25=3,850 [A]</i> <i>km 2,970 vlevo: 19,4*0,25=4,850 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8,700 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).	M3	8,525	452,00	3.853,30
			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM				
			<i>km 1,790 vlevo: 34,1*0,25=8,525 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	107,500	384,00	41.280,00
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro propustky <i>km 1,790 vlevo: 2,5*17,0=42,500 [A]</i> <i>km 2,970 vpravo: 2,5*13,0=32,500 [B]</i> <i>km 2,970 vlevo: 2,5*13,0=32,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=107,500 [D]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	107,500	38,00	4.085,00
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>dle pol.č. 131738: 107,5=107,500 [A]</i>	M3	107,500	38,00	4.085,00

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)				
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustky km 1,790 vlevo: 1,7*17,0=28,900 [A] km 2,970 vpravo: 1,7*13,0=22,100 [B] km 2,970 vlevo: 1,7*13,0=22,100 [C] Celkem: A+B+C=73,100 [D] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	73,100	1.106,00	80.848,60
4		Vodorovné konstrukce	151.274,40			
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO propustky km 1,790 vlevo: 0,3*17,0=5,100 [A] km 2,970 vpravo: 0,3*13,0=3,900 [B] km 2,970 vlevo: 0,3*13,0=3,900 [C] Celkem: A+B+C=12,900 [D] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,900	1.046,00	13.493,40
9	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC propustky km 1,790 vlevo: 2*7,5*0,3=4,500 [A] km 2,970 vpravo: 2*7,5*0,3=4,500 [B] km 2,970 vlevo: 2*7,5*0,3=4,500 [C] Celkem: A+B+C=13,500 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	13,500	10.206,00	137.781,00
5		Komunikace	58.243,20			
10	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM plocha odečtena ze situace km 1,790 vlevo: 41,4=41,400 [A] km 2,970 vpravo: 30,4=30,400 [B] km 2,970 vlevo: 30,4=30,400 [C] Celkem: A+B+C=102,200 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	102,200	189,00	19.315,80
11	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM km 2,970 vpravo: 30,4=30,400 [A] km 2,970 vlevo: 30,4=30,400 [B] Celkem: A+B=60,800 [C] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	60,800	262,00	15.929,60
12	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	13,000	43,00	559,00
13	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 0,6 kg/m2 plocha odečtena ze situace km 1,790 vlevo: 41,4=41,400 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	41,400	25,00	1.035,00
14	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	41,400	14,00	579,60

		0,35 kg/m ² plocha odečtena ze situace <i>km 1,790 vlevo: 41,4=41,400 [A]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
15	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	41,400	226,00	9.356,40
		plocha odečtena ze situace <i>km 1,790 vlevo: 41,4=41,400 [A]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	41,400	277,00	11.467,80
		ACL 16+ plocha odečtena ze situace <i>km 1,790 vlevo: 41,4=41,400 [A]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubi				129.731,00
17	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	21,500	6.034,00	129.731,00
		propustky <i>km 1,790 vlevo: 0,5*17,0=8,500 [A]</i> <i>km 2,970 vpravo: 0,5*13,0=6,500 [B]</i> <i>km 2,970 vlevo: 0,5*13,0=6,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=21,500 [D]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9		Ostatní konstrukce a práce				244.332,00
18	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	52,000	617,00	32.084,00
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	43,000	4.936,00	212.248,00
		<i>km 1,790 vlevo: 17,0=17,000 [A]</i> <i>km 2,970 vpravo: 13,0=13,000 [B]</i> <i>km 2,970 vlevo: 13,0=13,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=43,000 [D]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN,po DI č. I
Rozpočet: SO 133 Sjezdy na pozemky – Hvězdlice

SO 133 232.049,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				10.182,23
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>dle pol.č. 131738: 28,75*2,1=60,375 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	60,375	23,00	1.388,63
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU <i>dle pol.č. 113438: 11,2*2,2=24,640 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,640	240,00	5.913,60
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV <i>dle pol.č. 113468: 4,8*2,5=12,000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,000	240,00	2.880,00
1			Zemní práce				48.817,20
4	113438		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM <i>km 3,629 vlevo: 22,4*0,25=5,600 [A]</i> <i>km 4,040 vlevo: 22,4*0,25=5,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11,200 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).	M3	11,200	618,00	6.921,60
5	113468		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DILCŮ VČET PODKL., ODVOZ DO 20KM <i>km 3,625 vpravo: 19,2*0,25=4,800 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).	M3	4,800	1.696,00	8.140,80
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZĚ I NEPAŽĚ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM pro propustky <i>km 3,625 vpravo: 2,5*11,5=28,750 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	28,750	384,00	11.040,00
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>dle pol.č. 131738: 28,75=28,750 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28,750	38,00	1.092,50
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustky <i>km 3,625 vpravo: 1,7*11,5=19,550 [A]</i>	M3	19,550	1.106,00	21.622,30

		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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
4		Vodorovné konstrukce	49.535,70			
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	3,450	1.046,00	3.608,70
		propustky				
		km 3,625 vpravo: 0,3*11,5=3,450 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,500	10.206,00	45.927,00
		propustky				
		km 3,625 vpravo: 2*7,5*0,3=4,500 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
		- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
		- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním				
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
		- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		Komunikace	22.799,60			
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	49,600	189,00	9.374,40
		plocha odečtena ze situace				
		km 3,625 vpravo: 27,7=27,700 [A]				
		km 3,629 vlevo: 21,9=21,900 [B]				
		Celkem: A+B=49,600 [C]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	49,600	262,00	12.995,20
		km 3,625 vpravo: 27,7=27,700 [A]				
		km 3,629 vlevo: 21,9=21,900 [B]				
		Celkem: A+B=49,600 [C]				
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	10,000	43,00	430,00
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
8		Potrubi	34.695,50			
14	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	5,750	6.034,00	34.695,50
		propustky				
		km 3,625 vpravo: 0,5*11,5=5,750 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9		Ostatní konstrukce a práce	66.019,00			
15	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	15,000	617,00	9.255,00

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	11,500	4.936,00	56.764,00
		km 3,625 vpravo: 11,5=11,500 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN,po DI č. I
Rozpočet: SO 161 Úpravy objízdných tras

SO 161 334.594,95

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				25.263,45
1	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	37,763	669,00	25.263,45
			úprava objízdných tras				
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			100700m2*0,1m*0,015/4=37,763 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
5			Komunikace				216.001,50
2	572143		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 2,0KG/M2	M2	377,625	36,00	13.594,50
			0,6 kg/m2				
			úprava objízdných tras				
			plocha odečtena ze situace				
			100700m2*0,015/4=377,625 [A]				
			- 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				
3	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	377,625	18,00	6.797,25
			0,35 kg/m2				
			úprava objízdných tras				
			plocha odečtena ze situace				
			100700m2*0,015/4=377,625 [A]				
			- 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				
4	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	377,625	252,00	95.161,50
			ACO 11+				
			úprava objízdných tras				
			plocha odečtena ze situace				
			100700m2*0,015/4=377,625 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM	M2	377,625	266,00	100.448,25
			úprava objízdných tras				
			plocha odečtena ze situace				
			100700m2*0,015/4=377,625 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9			Ostatní konstrukce a práce				93.330,00
6	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	45,000	90,00	4.050,00
			A15: 3=3,000 [A] E15: 3=3,000 [B] B21a: 3=3,000 [C] B20a: 3=3,000 [D] B1: 5=5,000 [E] E13: 5=5,000 [F] Z2: 5=5,000 [G] IP10a: 3=3,000 [H] IP10b: 6=6,000 [I] E3a: 4=4,000 [J] IS 11b: 5=5,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=45,000 [L] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
7	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	45,000	30,00	1.350,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5.400,000	7,00	37.800,00
			45ks*120dní=5 400,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	7,000	90,00	630,00
			IP22: 7=7,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
10	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	60,00	420,00

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	840,000	12,00	10.080,00
		7ks*120dni=840,000 [A]				
15	916132	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	300,00	900,00
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
16	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000	90,00	32.400,00
		3ks*120dni=360,000 [A]				
21	916322	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ŽABRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000	90,00	450,00
		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				
22	916323	DOPRAVNÍ ŽABRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	30,00	150,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916329	DOPRAVNÍ ŽABRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	600,000	7,00	4.200,00
		5ks*120dni=600,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Firma: STRABAG a.s.						
Soupis prací objektu						
Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN,po DI č. I				SO 801		705.847,00
Rozpočet: SO 801 Rekultivace stávajících komunikací, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	Jednotková Celkem 9 10
0			Všeobecné konstrukce a práce	65.205,00		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2.835,000	23,00 65.205,00
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI			
			dle pol.č. 123738: 1350*2,1=2 835,000 [A]			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
1			Zemní práce	640.642,00		
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	385,000	185,00 71.225,00
			bude zpětně použito			
			dle TZ: 385=385,000 [A]			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.			
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	97,000	669,00 64.893,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele			
			dle TZ: 97,0=97,000 [A]			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.			
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1.350,000	144,00 194.400,00
			odtěžení stávající zemního tělesa komunikace			
			dle TZ: 1350=1 350,000 [A]			
			položka zahrnuje:			
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené			
			- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění			
			- ztižení 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			
			- vyťahování a nošení výkopku			
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy			
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek			
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)			
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě			
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti			
			- třídění výkopku			
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**			
5	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	208,000	311,00 64.688,00
			pro pol.č. 17110: 208=208,000 [A]			
			položka zahrnuje:			
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené			
			- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění			
			- ztižení 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			
			- vyťahování a nošení výkopku			
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek			
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)			
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
			- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě			
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti			
			- třídění výkopku			
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
			položka nezahrnuje:			
			- práce spojené s odtíráním zemníku			
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	208,000	95,00 19.760,00
			dle TZ: 208=208,000 [A]			

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1.350,000	38,00	51.300,00
		dle pol.č. 123738: 1350=1 350,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	280,000	206,00	57.680,00
		z mezideponie(ornice) SO 001: 280=280,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1.006,000	20,00	20.120,00
		dle TZ: 1006,0=1 006,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18520	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TŘILETÁ	M2	1.006,000	96,00	96.576,00
		biologická rekultivace tříletá včetně hloubkového kypření dle TZ: 1006,0=1 006,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN, po DI č. I
Rozpočet: SO 802 Rekultivace dočasných záborů, km 1,653 – 1,955 a km 2, 700 – 4,438

SO 802 226.114,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				226.114,00
1	18020		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH	M2	2.042,000	20,00	40.840,00
			<i>dle TZ: 2042=2 042,000 [A]</i>				
			Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
2	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	2.042,000	3,00	6.126,00
			<i>dle TZ: 2042=2 042,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
3	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	830,000	206,00	170.980,00
			<i>z mezideponie(ornice) SO 001: 830=830,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
4	18331		SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY	M2	2.042,000	4,00	8.168,00
			<i>dle TZ: 2042=2 042,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063.2_NN II/429 Bohdalice - Nesovice 2. stavba (km 1,653 - 4,438) - NN,po DI č. I
Rozpočet: SO 803 Vegetační úpravy, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438

SO 803	1.600.831,80
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				1.600.831,80
1	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	13.749,000	20,00	274.980,00
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
2	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	41.247,000	3,00	123.741,00
			3x opakování				
			3*13749=41 247,000 [A]				
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
			zahrnuje nutné zalití a hnojení				
3	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	897,000	9,00	8.073,00
			vč. ošetření 3x				
			položka zahrnuje založení záhonu, urovňování, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
4	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	20.623,000	4,00	82.492,00
			část celoplošné, část selektivně (1,5x)				
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
5	18461		MULČOVÁNÍ	M2	897,000	96,00	86.112,00
			položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpků v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
6	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ	M2	897,000	31,00	27.807,00
			položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				
7	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	534,000	15,00	8.010,00
			3x opakování				
			3*178=534,000 [A]				
			odplevelení s nakypřením, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
8	184A2		VÝSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	1.990,000	117,00	232.830,00
			viz. Technická zpráva				
			Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
9	184B14		VÝSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	178,000	3.728,00	663.584,00
			viz. Technická zpráva				
			Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.				
			Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
10	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	86,400	232,00	20.044,80
			keř 10l, strom 50l, 3x opakování				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
11	18472	R	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	178,000	411,00	73.158,00
			následná péče stromů po dobu 3 let				
			viz. SO 803 Technická zpráva				
			odplevelení s nakypřením, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				



Firma: STRABAG a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 117 063 - II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 31.692.988,51
Celková cena s DPH: 38.348.516,10

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	1.870.750,00	392.857,50	2.263.607,50
SO 001	Příprava území, odhumusování ploch ZPF	280.136,00	58.828,56	338.964,56
SO 101	Silnice II/429, 4.438-6.507	16.877.226,01	3.544.217,46	20.421.443,47
SO 104	Sanace zemního tělesa (km 5,8 - 6,245)	10.162.810,35	2.134.190,17	12.297.000,52
SO 106	Silnice III/4292 na Uhřice (km 6,510)	630.584,46	132.422,74	763.007,20
SO 115	Obruby – Milonice	32.445,20	6.813,49	39.258,69
SO 134	Sjezdy na pozemky – Uhřice	68.015,56	14.283,27	82.298,83
SO 161.1	Úpravy objízdných tras	118.146,00	24.810,66	142.956,66
SO 171	Dopravní značení	318.997,80	66.989,54	385.987,34
SO 501	Úpravy na VTL plynovodu DN 300 (km 6,340)	200.514,33	42.108,01	242.622,34
SO 511	Úpravy na STL plynovodu DN 90 (km 6,380)	159.732,00	33.543,72	193.275,72
SO 802	Rekultivace dočasných záborů	242.786,00	50.985,06	293.771,06
SO 803	Vegetační úpravy	730.844,80	153.477,41	884.322,21



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 000a Ostatní náklady - způsobilé náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	1.870.750,00
---------	--------------

Rozpočet		Ostatní náklady		MJ	Množství	Jednotková cena	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky			Jednotková	Celkem
1	2	3	4			5	6
0			Všeobecné konstrukce a práce				1.870.750,00
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	1.480.510,00	1.480.510,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	162.100,00	162.100,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	228.140,00	228.140,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 001 Příprava území, odhumusování ploch ZPF

SO 001	280.136,00
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				280.136,00
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1.001,000	60,00	60.060,00
			štěpkování na místě s rozproštěním v místě stavby				
			dle TZ: 1001,0=1 001,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	13,000	2.972,00	38.636,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			dle TZ: 2+11=13,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezech				
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	3,000	26.800,00	80.400,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			dle TZ: 1+2=3,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezech				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	394,000	225,00	88.650,00
			394=394,000 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	59,000	38,00	2.242,00
			dle TZ: 28+31=59,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, 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.)				
6	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	59,000	172,00	10.148,00
			dle TZ: 28+31=59,000 [A]				
			Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 101 Silnice II/429, 4,438-6,507

SO 101	16.877.226,01
--------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce	433.280,20			
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	12.539,000	23,00	288.397,00
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>dle pol.č. 123738: 5495,7*2,0=10 991,400 [A]</i> <i>dle pol.č. 126738: 76*2,0=152,000 [B]</i> <i>dle pol.č. 113328: 261,2*2,0=522,400 [C]</i> <i>dle pol.č. 131738: 190,6*2,0=381,200 [D]</i> <i>dle pol.č. 121108: 246*2,0=492,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=12 539,000 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	595,680	240,00	142.963,20
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU <i>dle pol.č. 11333: 248,20*2,4=595,680 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8,000	240,00	1.920,00
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV <i>bourání dle pol.č. 96616 3,2*2,5=8,000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce	5.013.979,43			
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO bude zpětně použito <i>km 4.440 - 5.440 (odebrání do hl. 500): 1241,0*0,15=186,150 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	186,150	185,00	34.437,75
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM <i>km 5.440 - 5.780: 213,0*0,34=72,420 [A]</i> <i>km 6.240 - 6.520: 537,0*0,34=182,580 [B]</i> <i>sanace okrajů TYP 1: 250,0*0,02=5,000 [C]</i> <i>sanace okrajů TYP 2: 60,0*0,02=1,200 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=261,200 [E]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).	M3	261,200	178,00	46.493,60
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM <i>km 4.440 - 5.440: 1241,0*0,2=248,200 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).	M3	248,200	462,00	114.668,40
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele <i>km 4.440 - 5.800: 6481,0*0,1=648,100 [A]</i> <i>km 6.240 - 6.480: 1120,0*0,1=112,000 [B]</i> <i>km 6.500 - 6.520: 238,0*0,1=23,800 [C]</i> <i>km 4.440 - 5.120: 867,0*0,2=173,400 [D]</i> <i>km 6.260 - 6.520: 312,0*0,2=62,400 [E]</i> <i>km 5.120 - 5.800: 985,0*0,254=250,190 [F]</i> <i>km sanace okrajů TYP1: 250,0*0,08=20,000 [G]</i> <i>km sanace okrajů TYP 2: 60,0*0,13=7,800 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 297,690 [I]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	1.297,690	642,00	833.116,98
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odvoz na mezideponii <i>998,0*35,0=1 033,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1.033,000	225,00	232.425,00
9	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM přebytek <i>dle bilance zemin: (818,0+461,0)-(998,0+35,0)=246,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	246,000	281,00	69.126,00
10	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM <i>výkop dle bilance zemin: 2324=2 324,000 [A]</i> <i>výkop pro AZ dle bilance zemin: 3093=3 093,000 [B]</i> <i>Jíl tl.0,105 m</i> <i>km 5.440 - 5.780 (odebrání do hl. 500): 213,0*0,105=22,365 [C]</i> <i>km 6.240 - 6.520 (odebrání do hl. 500): 537,0*0,105=56,385 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=5 495,750 [E]</i>	M3	5.495,750	144,00	791.388,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, 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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
12	126738	ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	76,000	229,00	17.404,00
		<i>dle bilance zemin: 76=76,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
13	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	190,600	384,00	73.190,40
		<i>Propustek km 4,71: 86,1=86,100 [A]</i> <i>Propustek km 5,63: 35,0=35,000 [B]</i> <i>Propustek km 6,496: 69,5=69,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=190,600 [D]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
14	17180	1 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	982,000	497,00	488.054,00
		násyp <i>násyp dle bilance zemin: 770=770,000 [A]</i> <i>zásyp svah. stupňů dle bilance zemin: 212=212,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=982,000 [C]</i>				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé 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 stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku <i>dle pol.č. 123738: 5495,75=5 495,750 [A]</i> <i>dle pol.č. 126738: 76=76,000 [B]</i> <i>dle pol.č. 131738: 190,6=190,600 [C]</i> <i>dle pol.č. 121108: 246=246,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6 008,350 [E]</i>	M3	6.008,350	38,00	228.317,30
16	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna <i>aktivní zóna dle bilance zemin: 3355=3 355,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3.355,000	351,00	1.177.605,00
17	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>dle bilance zemin: 1175=1 175,000 [A]</i> 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 stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1.175,000	374,00	439.450,00
18	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>Propustek km 4,71: 66,0=66,000 [A]</i> <i>Propustek km 5,63: 11,2=11,200 [B]</i> <i>Propustek km 6,496: 60,7=60,700 [C]</i> <i>vyústění drenáže: 4,1=4,100 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=142,000 [E]</i>	M3	142,000	1.106,00	157.052,00

			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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	3.149,000	27,00	85.023,00
			plocha odečtena ze situace 2956,0+193,0=3 149,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	998,000	221,00	220.558,00
			dle bilance zemin: 998,0=998,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	35,000	162,00	5.670,00
			dle bilance zemin: 35,0=35,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
2			Základy				1.330.512,00
22	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	2.582,000	404,00	1.043.128,00
			vlevo: 971=971,000 [A] vpravo: 1611=1 611,000 [B] Celkem: A+B=2 582,000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
23	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	20,000	1.201,00	24.020,00
			propustek v km 5,706 Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
24	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	5.164,000	51,00	263.364,00
			okolo drenáže vlevo: 2,0*971=1 942,000 [A] vpravo: 2,0*1611=3 222,000 [B] Celkem: A+B=5 164,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu				
3			Svislé konstrukce				95.674,82
25	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	3,200	18.011,00	57.635,20
			Propustek km 5,706: 3,2=3,200 [A]				

			položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,576	66.041,00	38.039,62
			3,2*0,18=0,576 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	4		Vodorovné konstrukce				217.835,12
27	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	9,550	5.356,00	51.149,80
			Propustek km 4,71: 1,8+0,15+1,2=3,150 [A] Propustek km 5,63: 1,0+0,3=1,300 [B] Propustek km 6,496: 1,5+0,4+1,1=3,000 [C] vyústění drenáže: 0,9+1,2=2,100 [D] Celkem: A+B+C+D=9,550 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	14,100	1.046,00	14.748,60
			Propustek km 4,71: 5,1=5,100 [A] Propustek km 5,63: 2,8=2,800 [B] Propustek km 6,496: 4,1=4,100 [C] vyústění drenáže: 2,1=2,100 [D] Celkem: A+B+C+D=14,100 [E] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a nitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	14,887	10.206,00	151.936,72
			vyústění drenáže: 2,24=2,240 [A] Propustek km 4,71: 11,9*0,3=3,570 [E] Propustek km 5,63: 4,6*0,3=1,380 [B] Propustek km 5,706: 21,8*0,3=6,540 [C] Propustek km 6,496: 8,9*0,13=1,157 [F] Celkem: A+E+B+C+F=14,887 [G]				

5		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	8.265.105,25			
30	56334	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM nová vozovka pod BUS: (plocha*rozšíření vrstvy): 193*1,17=225,810 [A] NOVÁ KCE.: (plocha*rozšíření vrstvy): 2956*1,17=3 458,520 [C] Celkem: A+C=3 684,330 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3.684,330	114,00	420.013,62
31	56353	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 150MM nová vozovka pod BUS: (plocha*rozšíření vrstvy): 193*1,86=358,980 [A] NOVÁ KCE.: (plocha*rozšíření vrstvy): 2956*1,86=5 498,160 [C] Celkem: A+C=5 857,140 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	5.857,140	91,00	532.999,74
32	572143	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 2,0KG/M2 plocha odečtena ze situace nová vozovka pod BUS: (plocha*rozšíření vrstvy): 193*1,17=225,810 [B] na vrstvě ŠD tl. 170 mm: (plocha*rozšíření vrstvy): 2956*1,17=3 458,520 [A] Celkem: B+A=3 684,330 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3.684,330	36,00	132.635,88
33	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2 - 0,35 kg/m3 plocha odečtena ze situace nová vozovka pod BUS: (plocha*rozšíření vrstvy): 193*1,03=198,790 [A] NOVÁ KCE.: (plocha*rozšíření vrstvy): 2956*1,03=3 044,680 [C] VÝMĚNA KRYTU (plocha*rozšíření vrstvy): 7792*1,03=8 025,760 [D] Celkem: A+C+D=11 269,230 [E] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	11.269,230	14,00	157.769,22
34	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,3 - 0,6 kg/m2 plocha odečtena ze situace nová vozovka pod BUS: (plocha*rozšíření vrstvy): 193*1,03=198,790 [A] NOVÁ KCE.: (plocha*rozšíření vrstvy): 2956*1,03=3 044,680 [C] VÝMĚNA KRYTU (plocha*rozšíření vrstvy): 7792*1,03=8 025,760 [D] Celkem: A+C+D=11 269,230 [E] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	11.269,230	18,00	202.846,14
35	574A44 a	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11S TL. 50MM plocha odečtena ze situace nová vozovka pod BUS: 193=193,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	193,000	285,00	55.005,00
36	574A44 b	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM plocha odečtena ze situace NOVÁ KCE.: 2956=2 956,000 [C] VÝMĚNA KRYTU: 7792=7 792,000 [D] = Celkem: C+D=10 748,000 [E] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10.748,000	252,00	2.708.496,00
37	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM plocha odečtena ze situace NOVÁ KCE.: (plocha*rozšíření vrstvy): 2956*1,03=3 044,680 [C] VÝMĚNA KRYTU (plocha*rozšíření vrstvy): 7792*1,03=8 025,760 [D] Celkem: C+D=11 070,440 [E] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11.070,440	266,00	2.944.737,04
38	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16S TL. 60MM plocha odečtena ze situace nová vozovka pod BUS: (plocha*rozšíření vrstvy): 193*1,03=198,790 [A]	M2	198,790	283,00	56.257,57

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	574E68	a	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, TL. 70MM plocha odečtena ze situace <i>NOVÁ KCE.: (plocha*rozšíření vrstvy): 2956*1,07=3 162,920 [C]</i>	M2	3.162,920	298,00	942.550,16
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	574E68	b	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP, 22S TL. 70MM plocha odečtena ze situace <i>nová vozovka pod BUS: (plocha*rozšíření vrstvy): 193*1,07=206,510 [A]</i>	M2	206,510	438,00	90.451,38
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	263,500	81,00	21.343,50
			<i>ZÚ + KÚ: 29,5=29,500 [A]</i> <i>křížovatky, sjezdy: 150=150,000 [B]</i> <i>podél nových obrubníků: 73=73,000 [C]</i> <i>mst (řimsa): 11,0=11,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=263,500 [E]</i>				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
7			Přidružená stavební výroba				7.443,09
42	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	7,290	1.021,00	7.443,09
			<i>0,7*5,7+0,6*5,5=7,290 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litéy asfalt, asfaltový beton				
8			Potrubí				260.556,50
43	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	25,500	5.283,00	134.716,50
			vyústění drenáže <i>2+2,3+1,6+1,8+2,5+2,5+11+1,8=25,500 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
44	895123		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 100	KUS	8,000	15.730,00	125.840,00
			<i>8=8,000 [A]</i> položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch - předepsané podkladní konstrukce				
9			Ostatní konstrukce a práce				1.252.839,60
45	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	443,000	1.056,00	467.808,00

		vlevo: km 5,672-5,800: 128=128,000 [A] km 6,245-6,500: 255=255,000 [B] vpravo: km 5,675-5,735: 60=60,000 [C] Celkem: A+B+C=443,000 [D]				
		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				
46	911EB1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VYŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	52,000	5.960,00	309.920,00
		vpravo: km 5,07-5,122: 52=52,000 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
47	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	79,000	504,00	39.816,00
		směrové sloupky bílé: 79=79,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
48	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	3,000	180,00	540,00
		- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
49	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	38,200	4.936,00	188.555,20
		propustek v km 4,71: 15,0=15,000 [A] propustek v km 5,63: 10,2=10,200 [B] propustek v km 6,496: 13,0=13,000 [C] Celkem: A+B+C=38,200 [D]				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
50	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	263,500	140,00	36.890,00
		ZÚ + KÚ: 29,5=29,500 [A] křížovky, sjezdy: 150=150,000 [B] podél nových obrubníků: 73=73,000 [C] most (řimsa): 11,0=11,000 [D] Celkem: A+B+C+D=263,500 [E]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
51	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	146,000	720,00	105.120,00
		vlevo: 13=13,000 [A] vpravo: 133=133,000 [B] Celkem: A+B=146,000 [C]				
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
52	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,200	4.241,00	13.571,20
		bourání římsy propustku v km 5,706: 3,2=3,200 [A]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
53	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	11,200	8.091,00	90.619,20
		mostní svodidlo dle výkresu C 6 3 5,5+5,7=11,200 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 104 Sanace zemního tělesa (km 5,8 - 6,245)

SO 104	10.162.810,35
--------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				608.945,70
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	26.475,900	23,00	608.945,70
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>dle pol.č. 113328: 902,7*2,0=1 805,400 [A]</i> <i>dle pol.č. 12110: 858,0*2,0=1 716,000 [B]</i> <i>dle pol.č. 123738: 11477,25*2,0=22 954,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=26 475,900 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				4.094.874,10
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	902,700	178,00	160.680,60
			<i>odstranění stávající kce vozovky</i> <i>(plocha*tl. vrstev): 2655,0*0,34=902,700 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).				
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	531,000	603,00	320.193,00
			<i>odvoz a likvidace v režii zhotovitele</i> <i>odstranění stávající kce vozovky</i> <i>(plocha*tl. vrstev): 2655,0*0,2=531,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	858,000	225,00	193.050,00
			<i>dle bilance zeminy: 361+497=858,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11.477,250	144,00	1.652.724,00
			<i>výkop dle bilance zemin: 6959=6 959,000 [A]</i> <i>výkop pro AZ dle bilance zemin: 4120=4 120,000 [B]</i> <i>JlI tl.0,15 m</i> <i>km 5,800 - 6,240 (odebrání do hl. 500): 2655,0*0,15=398,250 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=11 477,250 [D]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 rozpočívání jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 01411**				
7	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,000	497,00	3.976,00
			<i>násyp</i> <i>dle bilance zemin</i> <i>násypy: 8,0=8,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	11.477,250	38,00	436.135,50
			uložení materiálu na skládku <i>výkop dle pol.č. 123738: 11477,25=11 477,250 [A]</i>				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stlísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)				
9	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2.213,000	351,00	776.763,00
			aktivní zóna				
			dle bilance zemin: 4226-2013=2 213,000 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - ztlížení 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.)				
10	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	532,000	374,00	198.968,00
			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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2.891,000	27,00	78.057,00
			položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	772,000	162,00	125.064,00
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
13	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	5.147,000	20,00	102.940,00
			dle pol.č. 18220: 5147=5 147,000 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	15.441,000	3,00	46.323,00
			dle pol.č. 18242 (počet ošetření*plocha): 3*5147=15 441,000 [A]				
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
			zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2			Základy				863.577,00
29	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2.013,000	429,00	863.577,00
			2013=2 013,000 [A]				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5			Komunikace				3.916.173,55
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4.567,780	189,00	863.310,42
			plocha odečtena ze situace				
			(plocha*rozšíření vrstvy): 2891,0*1,58=4 567,780 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	3.295,740	114,00	375.714,36
			tl. 170mm				
			plocha odečtena ze situace				
			(plocha*rozšíření vrstvy): 2891,0*1,14=3 295,740 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	572143		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 2,0KG/M2	M2	3.295,740	36,00	118.646,64

		1,2 - 2,0 kg/m2 plocha odečtena ze situace (plocha*rozšíření vrstvy): 2891,0*1,14=3 295,740 [A] - 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				
18	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2.977,730	14,00	41.688,22
		0,2 - 0,35 kg/m2 plocha odečtena ze situace pod obrusnou vrstvou (plocha*rozšíření vrstvy): 2891,0*1,03=2 977,730 [A] - 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				
19	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3.064,460	18,00	55.160,28
		0,3 - 0,6 kg/m2 plocha odečtena ze situace pod ložnou vrstvou (plocha*rozšíření vrstvy): 2891,0*1,06=3 064,460 [A] - 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				
20	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM	M2	2.891.000	252,00	728.532,00
		plocha odečtena ze situace plocha odečtena ze situace 2891,0=2 891.000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM	M2	2.977,730	275,00	818.875,75
		(plocha*rozšíření vrstvy): 2891,0*1,03=2 977,730 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, TL. 70MM	M2	3.064,460	298,00	913.209,08
		(plocha*rozšíření vrstvy): 2891,0*1,06=3 064,460 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	12,800	81,00	1.036,80
		napojení na stav ZÚ+KÚ: 12,8=12,800 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
9		Ostatní konstrukce a práce	679.240,00			
24	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvoz a likvidace v režii zhotovitele vlevo: km 5,891-6,243: 352=352,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	352,000	108,00	38.016,00
25	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vlevo: km 5,672-6,248: 576=576,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývozy pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	576,000	1.056,00	608.256,00
26	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky bílé: 59=59,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	59,000	504,00	29.736,00
27	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	8,000	180,00	1.440,00

28	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,800	140,00	1.792,00
		<i>napojení na stav ZÚ+KÚ: 12,8=12,800 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 106 Silnice III/4292 na Uhřice (km 6,510)

SO 106	630.584,46
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				11.699,64
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	508,680	23,00	11.699,64
1			Zemní práce				161.925,76
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	72,080	178,00	12.830,24
			odstranění stávající kce vozovky (plocha*tl. vrstev): 212,0*0,34=72,080 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).				
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	42,400	603,00	25.567,20
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele odstranění stávající kce vozovky (plocha*tl. vrstev): 212,0*0,2=42,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	21,000	225,00	4.725,00
			dle bilance zeminy: 21=21,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	161,260	144,00	23.221,44
			výkop dle bilance zemin: 42=42,000 [A] výkop pro AZ dle bilance zemin: 97=97,000 [B] Jil tl.0,105 m km 0,000 - 0,025 48 (odebrání do hl. 500): 212,0*0,105=22,260 [C] Celkem: A+B+C=161,260 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 rozpočívání jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
7	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,000	497,00	1.491,00
			dle bilance zemin násypy:3,0=3,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	161,260	38,00	6.127,88
			uložení materiálu na skládku výkop dle pol.č. 123738: 161,26=161,260 [A]				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)				
9	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	119,000	351,00	41.769,00
			aktivní zóna <i>dle bilance zemin: 119=119,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,000	374,00	9.350,00
			<i>(počet stran*délka*plocha): 2*100*0,125=25,000 [A]</i> 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	226,000	27,00	6.102,00
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	73,000	221,00	16.133,00
			<i>z mezideponie(ornice) SO 001: 73=73,000 [C]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
13	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3,000	162,00	486,00
			<i>z mezideponie(ornice) SO 001: 3=3,000 [C]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	487,000	20,00	9.740,00
			<i>dle pol.č. 18220: 487=487,000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1.461,000	3,00	4.383,00
			<i>dle pol.č. 18242 (počet ošetření*plocha): 3*487=1 461,000 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2			Základy				31.878,00
16	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	63,000	404,00	25.452,00
			<i>vlevo: 23=23,000 [A]</i> <i>vpravo: 40=40,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=63,000 [C]</i>				

			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
17	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	126,000	51,00	6.426,00
			okolo drenáže <i>vlevo: 2,0*23=46,000 [A]</i> <i>vpravo: 2,0*40=80,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=126,000 [C]</i>				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5			Komunikace				303.163,06
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	341,260	189,00	64.498,14
			plocha odečtena ze situace <i>(plocha*rozsíření vrstvy): 226,0*1,51=341,260 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	257,640	114,00	29.370,96
			tl. 170mm plocha odečtena ze situace <i>(plocha*rozsíření vrstvy): 226,0*1,14=257,640 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	572143		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 2,0KG/M2	M2	257,640	36,00	9.275,04
			1,2 - 2,0 kg/m2 plocha odečtena ze situace <i>(plocha*rozsíření vrstvy): 226,0*1,14=257,640 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	235,040	14,00	3.290,56
			0,2 - 0,35 kg/m2 plocha odečtena ze situace pod obrušnou vrstvou <i>(plocha*rozsíření vrstvy): 226,0*1,04=235,040 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	241,820	18,00	4.352,76
			0,4 - 0,6 kg/m2 plocha odečtena ze situace pod ložnou vrstvou <i>(plocha*rozsíření vrstvy): 226,0*1,07=241,820 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM	M2	226,000	252,00	56.952,00
			plocha odečtena ze situace <i>plocha odečtena ze situace 226,0=226,000 [A]</i> - 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 obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM	M2	235,040	275,00	64.636,00
			<i>(plocha*rozsíření vrstvy): 226,0*1,04=235,040 [A]</i> - 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 obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 60MM	M2	241,820	280,00	67.709,60
			<i>(plocha*rozsíření vrstvy): 226,0*1,07=241,820 [A]</i>				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	58910		VYPLN SPAR ASFALTEM	M	38,000	81,00	3.078,00
			<i>napojení na stav ZÚ+KÚ: 38=38,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
9			Ostatní konstrukce a práce				121.918,00
27	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	1,000	504,00	504,00
			<i>směrové sloupky bílé: 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
28	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	38,000	140,00	5.320,00
			<i>napojení na stav ZÚ+KÚ: 38=38,000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
29	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	139,000	720,00	100.080,00
			<i>vlevo: 6=6,000 [A]</i> <i>vpravo: 133=133,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=139,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
30	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,500	1.884,00	16.014,00
			<i>8,5=8,500 [A]</i> 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				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 115 Obruby – Milonice

SO 115	32.445,20
--------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,600	23,00	151,80
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV				
			dle pol.č. 11352: 22*0,3t/m=6,600 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				
2	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	22,000	60,00	1.320,00
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9			Ostatní konstrukce a práce				
3	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	50,200	617,00	30.973,40
			50,2=50,200 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 134 Sjezdy na pozemky – Uhřice

SO 134 68.015,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3.146,88
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,160	23,00	463,68
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI				
			dle pol.č. 131738: 9,6*2,1=20,160 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	11,180	240,00	2.683,20
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU				
			dle pol.č. 113438: 5,082*2,2=11,180 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				7.191,88
3	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	5,082	618,00	3.140,68
			km 6,254 vlevo: 46,2*0,11=5,082 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).				
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	9,600	384,00	3.686,40
			pro propustky				
			km 4,735 vlevo: 3,4=3,400 [A]				
			km 6,254 vlevo: 6,2=6,200 [B]				
			Celkem: A+B=9,600 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení 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, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	9,600	38,00	364,80
			dle pol.č. 131738: 9,6=9,600 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, 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.)				
5			Komunikace				42.251,80
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	57,800	189,00	10.924,20
			plocha odečtena ze situace				
			km 4,735 vlevo: 13,6=13,600 [A]				
			km 6,254 vlevo: 44,2=44,200 [B]				
			Celkem: A+B=57,800 [C]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	57,800	25,00	1.445,00
			PI-C 0,6 kg/m2				
			plocha odečtena ze situace				
			km 4,735 vlevo: 13,6=13,600 [A]				
			km 6,254 vlevo: 44,2=44,200 [B]				
			Celkem: A+B=57,800 [C]				
			- 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				
8	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	57,800	14,00	809,20
			PS-C 0,35 kg/m2				
			plocha odečtena ze situace				
			km 4,735 vlevo: 13,6=13,600 [A]				
			km 6,254 vlevo: 44,2=44,200 [B]				
			Celkem: A+B=57,800 [C]				

		- 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				
9	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM	M2	57,800	226,00	13.062,80
		plocha odečtena ze situace km 4,735 vlevo: 13,6=13,600 [A] km 6,254 vlevo: 44,2=44,200 [B] Celkem: A+B=57,800 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM	M2	57,800	277,00	16.010,60
		plocha odečtena ze situace km 4,735 vlevo: 13,6=13,600 [A] km 6,254 vlevo: 44,2=44,200 [B] Celkem: A+B=57,800 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9		Ostatní konstrukce a práce				15.425,00
11	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	25,000	617,00	15.425,00
		km 4,735 vlevo: 5,0=5,000 [A] km 6,254 vlevo: 20,0=20,000 [B] Celkem: A+B=25,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 161.1 Úpravy objízdných tras

SO 161.1	118.146,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce			118.146,00	
6	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	41,000	90,00	3.690,00
			A 6b: 2=2,000 [A] A 10: 2=2,000 [B] A 15: 4=4,000 [C] B 1: 5=5,000 [D] B 20a: 1=1,000 [E] B 20a: 1=1,000 [F] B 21a: 1=1,000 [G] B 26: 1=1,000 [H] E 3a: 2=2,000 [I] E 07b: 2=2,000 [J] E 13: 5=5,000 [K] IP 4b: 1=1,000 [L] IP 10a: 3=3,000 [M] IP 10b: 4=4,000 [N] IS 11b: 2=2,000 [O] IS 11b: 1=1,000 [P] IS 11b: 1=1,000 [Q] IS 11b: 1=1,000 [R] P 07: 1=1,000 [S] P 08: 1=1,000 [T] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=41,000 [U] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
7	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	41,000	30,00	1.230,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4.920,000	7,00	34.440,00
			41ks*120dní=4 920,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	7,000	90,00	630,00
			IP22: 7=7,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
10	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	60,00	420,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	840,000	12,00	10.080,00
			7ks*120dní=840,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
12	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	12,00	48,00
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
13	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	12,00	48,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	480,000	12,00	5.760,00
			4ks*120dní=480,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
15	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000	300,00	1.500,00
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
16	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	300,00	1.500,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	600,000	90,00	54.000,00
			5ks*120dní=600,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

21	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000	90,00	450,00
		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				
22	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	30,00	150,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	600,000	7,00	4.200,00
		5ks*120dní=600.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 171 Dopravní značení

SO 171	318.997,80
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				318.997,80
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	10,000	588,00	5.880,00
			Z11g: 10=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	4,000	120,00	480,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele Z11c: 2=2,000 [A] Z11d: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
3	914141		DOPRAV ZNAČ ZAKL VEL OCEĽ FOLIE TR 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	10,000	1.125,00	11.250,00
			IJ4b: 4=4,000 [A] P1: 1=1,000 [B] B20a: 3=3,000 [C] B13: 1=1,000 [D] P4: 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,000 [F] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914143		DOPRAV ZNAČ ZAKL VEL OCEĽ FOLIE TR 3 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	120,00	840,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele IJ4b: 4=4,000 [A] P1: 1=1,000 [B] B13: 1=1,000 [C] P4: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914341		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEĽ FOLIE TR 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	3,000	1.174,00	3.522,00
			E13: 1=1,000 [A] IS21c: 1=1,000 [B] IS3c: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
6	914343		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEĽ FOLIE TR 3 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	120,00	360,00
			E13: 1=1,000 [A] IS21c: 1=1,000 [B] IS3c: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINIK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	3.362,00	10.086,00
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURALNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA	M2	1.224,700	234,00	286.579,80
			V1a (0,125): 58,1=58,100 [A] V2b (1,5;1,5;0,25): 8,1=8,100 [B] V2b (3;1,5;0,125): 25,0=25,000 [C] V2b (3,0;6,0;0,125): 54,7=54,700 [D] V4 (0,25): 1035,3=1 035,300 [E] V4 (0,5;0,5;0,25): 19,1=19,100 [F] V2b (1,5;1,5;0,125): 2,6=2,600 [G] V2b (3;3;0,0,125): 3,3=3,300 [H] V11a: 12,1=12,100 [I] V12a: 6,4=6,400 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 224,700 [K] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 501 Úpravy na VTL plynovodu DN 300 (km 6,340)

SO 501	200.514,33
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				10.653,83
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,365	7.805,00	10.653,83
			izolace				
			17,5*78kg/m/1000=1,365 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5			Komunikace				88.848,00
5	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	36,000	2.468,00	88.848,00
			2*3*6=36,000 [A]				
			- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar				
			- očištění podkladu				
			- uložení dílců dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7			Přidružená stavební výroba				42.028,00
6	71514		IZOL PROTI CHEM VLIV BÉŽ KONSTR Z PLASTŮ	M2	28,000	1.501,00	42.028,00
			Nové zaizolování plastovou izolační páskou a ovinutí vláknitocementovou páskou				
			17,5*1,6=28,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání přeepsaného izolačního materiálu				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek				
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku				
8			Potrubí				420,00
7	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FÓLIE	M	17,500	24,00	420,00
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
9			Ostatní konstrukce a práce				58.564,50
8	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	2,000	2.101,00	4.202,00
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
9	938651		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM	M2	17,500	246,00	4.305,00
			17,5*1,0=17,500 [A]				
			položka zahrnuje očištění přeepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
10	969357		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM PLYNOVÝCH	M	17,500	2.221,00	38.867,50
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
11	97917		ODSTRANĚNÍ IZOLACE	M2	28,000	78,00	2.184,00
			Odstranění asfaltové izolace v celé délce úpravy				
			17,5*1,6=28,000 [A]				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
12	97919	R	DEMONTÁŽ A NOVÉ OSAZENÍ NADZEMNÍHO KONTROLNÍHO MĚŘÍČÍHO VÝVODU	KUS	1,000	9.006,00	9.006,00
			včetně zaměření. Viz.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 511 Úpravy na STL plynovodu DN 90 (km 6,380)

SO 511	159.732,00
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,400	7.805,00	3.122,00
			izolace				
			20,0*20kg/m*1000=0,400 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5			Komunikace				
5	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	36,000	2.468,00	88.848,00
			2*3*6=36,000 [A]				
			- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
			- očištění podkladu				
			- uložení dílců dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7			Přidružená stavební výroba				
6	71514		IZOL PROTI CHEM VLIV BÉŽ KONSTR Z PLASTŮ	M2	20,000	1.501,00	30.020,00
			Nové zaizolování plastovou izolační páskou a ovinutí vláknitocementovou páskou				
			20,0*1,0=20,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání přeepsaného izolačního materiálu				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek				
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku				
8			Potrubi				
7	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	20,000	24,00	480,00
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
9			Ostatní konstrukce a práce				
8	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	2,000	2.101,00	4.202,00
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
9	938651		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM	M2	6,000	246,00	1.476,00
			20,0*0,3=6,000 [A]				
			položka zahrnuje očištění přeepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
10	969334		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM PLYNOVÝCH	M	20,000	1.201,00	24.020,00
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
11	97917		ODSTRANĚNÍ IZOLACE	M2	20,000	78,00	1.560,00
			Odstranění asfaltové izolace v celé délce úpravy				
			20*1,0=20,000 [A]				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
12	97919R		DEMONTÁŽ A NOVÉ OSAZENÍ NADZEMNÍHO KONTROLNÍHO MĚŘÍČÍHO VÝVODU	KUS	1,000	6.004,00	6.004,00



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 802 Rekultivace dočasných záborů

SO 802	242.786,00
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				242.786,00
1	18020		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH	M2	1.971,000	40,00	78.840,00
			dle TZ: 1971=1 971,000 [A]				
			Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
2	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	1.971,000	26,00	51.246,00
			dle TZ: 1971=1 971,000 [A]				
			položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
3	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	394,000	206,00	81.164,00
			dle TZ: 394=394,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
4	18331		SADOVNICKÉ OBĎELÁNÍ PŮDY	M2	1.971,000	16,00	31.536,00
			dle TZ: 1971=1 971,000 [A]				
			položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, ZN,po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 803 Vegetační úpravy

SO 803	730.844,80
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				730.844,80
1	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	10.428,000	20,00	208.560,00
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
2	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	31.284,000	3,00	93.852,00
			3x opakování				
			3*10428=31 284,000 [A]				
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
			zahrnuje nutné zalití a hnojení				
3	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	606,000	9,00	5.454,00
			vč. ošetření 3x				
			položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
4	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	16.551,000	4,00	66.204,00
			část celoplošné, část selektivně (1,5x)				
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
5	18461		MULČOVÁNÍ	M2	606,000	96,00	58.176,00
			položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
6	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ	M2	606,000	31,00	18.786,00
			položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				
7	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	114,000	15,00	1.710,00
			3x opakování				
			3*38=114,000 [A]				
			odplevelení s nakypřením, vypleťí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
8	184A2		VÝSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	1.090,000	117,00	127.530,00
			Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
9	184B14		VÝSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	38,000	3.728,00	141.664,00
			Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.				
			Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
10	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	38,400	232,00	8.908,80
			keř 10l, strom 50l, 3x opakování				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



Firma: STRABAG a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 117 063 - II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 2.545.534,91
Celková cena s DPH: 3.080.097,24

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	31.520,00	6.619,20	38.139,20
Vedlejší	náklady	467.739,00	98.225,19	565.964,19
SO 101.1	Přeložka oplocení pozemku p.č. 1023/4	139.180,22	29.227,85	168.408,07
SO 115.1	Obruby - Milonice	141.300,00	29.673,00	170.973,00
SO 125	Chodníky – Milonice	303.271,24	63.686,96	366.958,20
SO 135	Sjezdy na pozemky – Milonice	860.752,42	180.758,01	1.041.510,43
SO 161.2	Úpravy objízdných tras	241.264,95	50.665,64	291.930,59
SO 451	Veřejné osvětlení Milonice	172.023,08	36.124,85	208.147,93
SO 802.1	Rekultivace dočasných záborů	118.260,00	24.834,60	143.094,60
SO 803.1	Vegetační úpravy - následná péče	70.224,00	14.747,04	84.971,04



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	31.520,00
---------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	28.518,00	28.518,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3.002,00	3.002,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 467.739,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				467.739,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	57.035,00	57.035,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	14.409,00	14.409,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20.765,00	20.765,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3.002,00	3.002,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3.002,00	3.002,00
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	12.007,00	12.007,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	39.624,00	39.624,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	21.013,00	21.013,00
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2.401,00	2.401,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	256.658,00	256.658,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	18.011,00	18.011,00
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	18.011,00	18.011,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1.801,00	1.801,00



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 101.1 Přeložka oplocení pozemku p.č. 1023/4

SO 101.1	139.180,22
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				
1	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	45,000	330,00	14.850,00
			odstranění řady stromů (túje)				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp jam po pářezech				
2	184D15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 1,75M	KUS	45,000	140,00	6.300,00
			výsadba nové řady tují				
			Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
2			Základy				
3	26A14		VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TR. TĚŽITELNOSTI I D DO 300MM	M	9,600	540,00	5.184,00
			16*0,6=9,600 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku				
4	272315		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37	M3	0,868	10.206,00	8.858,81
			betonový základ pod sloupky (0,32*0,32*0,6)-(0,12*0,12*0,5))*16=0,868 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
3			Svislé konstrukce				
5	31817		SLOUPKY ZDI ODDĚL A OHRAD Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	T	0,462	90.055,00	41.605,41
			ocelové sloupky profil I 120 výšky min 2,6 m+nátěr 16*2,6*11,1kg/m/1000=0,462 [A]				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- veškeré druhy protikoroziní ochrany a nátěry konstrukcí,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím

7		Přidružená stavební výroba	28.782,00			
6	76612	KONSTR TRUHLÁR - STĚNY DŘEVĚNÉ KOMPLETIZOVANÉ	M2	78,000	369,00	28.782,00
		dřevěné desky (dub) rozměrů d*s*t (3000*200*100)+impregnace				
		130*3,0*0,2=78,000 [A]				
		- zahrnuje dodávku a montáž stěn dle projektové dokumentace, oboustranné lištování, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu, povrchové úpravy předepsané projektem				
9		Ostatní konstrukce a práce	33.600,00			
7	R96689	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ	M	40,000	360,00	14.400,00
		demontáž elektrického ohradníku (výška pletiva 1,8 m+dřevěné sloupky 7*7cm výšky 2,1 m)				
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,				
		- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek				
8	R96699	ODSTRANĚNÍ DŘEVĚNÉ OHRADY	M	40,000	480,00	19.200,00
		odstranění dřevěné ohrady- dřevěné kůly cca 14 půlkruhového průřezu 20cm a kulatiny půlkruhového průřezu 10 cm ve 3 řadách				
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,				
		- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 115.1 Obruby - Milonice

SO 115.1	141.300,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						9	10
1	2	3	4	5	6		
9			Ostatní konstrukce a práce				141.300,00
1	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	30,000	4.710,00	141.300,00
			15,0+15,0=30,000 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				

		Firma: STRABAG a.s.		Soupis prací objektu			
Stavba:		117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN,po DI č. I				SO 125	
Objekt:		3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)				303.271,24	
Rozpočet:		SO 125 Chodníky – Milonice					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce			1.557,84	
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	52,080	23,00	1.197,84
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI				
			dle pol.č. 131738: 24,8*2,1=52,080 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,500	240,00	360,00
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV				
			dle pol.č. 113188: 0,6*2,5=1,500 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce			15.732,40	
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	0,600	4.323,00	2.593,80
			3,0*0,2=0,600 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).				
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	24,800	384,00	9.523,20
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení 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				
			- vytažování 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 rozeprání vč. přepažování (výjma 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	24,800	38,00	942,40
			dle pol.č. 131738: 24,8=24,800 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	99,000	27,00	2.673,00
			plocha odečtena ze situace: 99,0=99,000 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhtnění určuje projekt.				
5			Komunikace			94.941,00	
7	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	99,000	189,00	18.711,00
			plocha odečtena ze situace: 99,0=99,000 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhtnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
8	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	99,000	770,00	76.230,00
			tl. dlažby 60 mm, do lože tl. 40 mm				
			plocha odečtena ze situace: 87,0=87,000 [A]				
			bezbarierová úprava: 12,0=12,000 [B]				
			Celkem: A+B=99,000 [C]				

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9		Ostatní konstrukce a práce	191.040,00			
9	9111A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	32,000	5.403,00	172.896,00
		položka zahrnuje:				
		- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
		- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
		- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
10	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	32,000	567,00	18.144,00
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 135 Sjezdy na pozemky – Milonice

SO 135 860.752,42

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				40.007,86
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	188,832	23,00	4.343,14
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI				
			dle pol.č. 131738: 89,92*2,1=188,832 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	136,640	240,00	32.793,60
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU				
			dle pol.č. 113438: 62,109*2,2=136,640 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	11,963	240,00	2.871,12
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV				
			dle pol.č. 113468: 4,785*2,5=11,963 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				131.637,98
4	113438		ODSTRÁN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	62,109	618,00	38.383,36
			km 4,447 vlevo: 24,7*0,11=2,717 [A] km 4,565 vlevo: 276*0,11=30,360 [B] km 4,595 vlevo: 4,83*0,11=0,531 [C] km 4,700 vlevo: 237,2*0,11=26,092 [D] km 4,723 vlevo: 13,5*0,11=1,485 [E] km 5,635 vpravo: 8,4*0,11=0,924 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=62,109 [G]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113468		ODSTRÁN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DILCŮ VČET PODKL., ODVOZ DO 20KM	M3	4,785	1.696,00	8.115,36
			km 4,715 vpravo: 43,5*0,11=4,785 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	89,920	384,00	34.529,28
			pro propustky km 4,447 vlevo: 3,12=3,120 [A] km 4,565 vlevo: 24,83=24,830 [B] km 4,595 vlevo: 0,7=0,700 [C] km 4,609 vlevo: 5,21=5,210 [D] km 4,700 vlevo: 38,13=38,130 [E] km 4,715 vpravo: 2,48=2,480 [F] km 4,723 vlevo: 6,8=6,800 [G] km 5,635 vpravo: 8,65=8,650 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=89,920 [I]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 napadléků - pažení, vzpeření vč. přepažování (výjma 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	89,920	38,00	3.416,96
			dle pol.č. 131738: 89,92=89,920 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustky km 4,715 vpravo: 1,7*14,9=25,330 [A] km 5,635 vpravo: 1,7*10,2=17,340 [B] Celkem: A+B=42,670 [C] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	42,670	1.106,00	47.193,02
4		Vodorovné konstrukce	99.730,38			
9	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO propustky km 4,715 vpravo: 0,3*14,9=4,470 [A] km 5,635 vpravo: 0,3*10,2=3,060 [B] Celkem: A+B=7,530 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,530	1.046,00	7.876,38
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC propustky km 4,715 vpravo: 2*7,5*0,3=4,500 [A] km 5,635 vpravo: 2*7,5*0,3=4,500 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	9,000	10.206,00	91.854,00
5		Komunikace	314.790,40			
11	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM km 4,447 vlevo: 25,0=25,000 [A] km 4,565 vlevo: 99,3=99,300 [B] km 4,595 vlevo: 4,5=4,500 [C] km 4,609 vlevo: 20,9=20,900 [D] km 4,700 vlevo: 248,5=248,500 [E] km 4,715 vpravo: 46,7=46,700 [G] km 4,723 vlevo: 21,1=21,100 [H] km 5,635 vpravo: 39,9=39,900 [I] Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I=505,900 [J] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	505,900	114,00	57.672,60
12	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM plocha odečtena ze situace km 4,723 vlevo: 21,1=21,100 [A] km 5,635 vpravo: 39,9=39,900 [B] Celkem: A+B=61,000 [C] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	61,000	262,00	15.982,00
13	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0,6 kg/m2 plocha odečtena ze situace km 4,447 vlevo: 25,0=25,000 [A] km 4,565 vlevo: 99,3=99,300 [B] km 4,595 vlevo: 4,5=4,500 [C] km 4,609 vlevo: 20,9=20,900 [D] km 4,700 vlevo: 248,5=248,500 [E] km 4,715 vpravo: 46,7=46,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+G=444,900 [H] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	444,900	25,00	11.122,50
14	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,35 kg/m2 plocha odečtena ze situace km 4,447 vlevo: 25,0=25,000 [A] km 4,565 vlevo: 99,3=99,300 [B] km 4,595 vlevo: 4,5=4,500 [C] km 4,609 vlevo: 20,9=20,900 [D] km 4,700 vlevo: 248,5=248,500 [E] km 4,715 vpravo: 46,7=46,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+G=444,900 [H] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	444,900	14,00	6.228,60
15	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM	M2	444,900	226,00	100.547,40

		plocha odečtena ze situace km 4,447 vlevo: 25,0=25,000 [A] km 4,565 vlevo: 99,3=99,300 [B] km 4,595 vlevo: 4,5=4,500 [C] km 4,609 vlevo: 20,9=20,900 [D] km 4,700 vlevo: 248,5=248,500 [E] km 4,715 vpravo: 46,7=46,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+G=444,900 [H] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM plocha odečtena ze situace km 4,447 vlevo: 25,0=25,000 [A] km 4,565 vlevo: 99,3=99,300 [B] km 4,595 vlevo: 4,5=4,500 [C] km 4,609 vlevo: 20,9=20,900 [D] km 4,700 vlevo: 248,5=248,500 [E] km 4,715 vpravo: 46,7=46,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+G=444,900 [H] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	444,900	277,00	123.237,30
8		Potrubi				75.726,70
17	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE propustky km 4,715 vpravo: 0,5*14,9=7,450 [A] km 5,635 vpravo: 0,5*10,2=5,100 [B] Celkem: A+B=12,550 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	12,550	6.034,00	75.726,70
9		Ostatní konstrukce a práce				198.859,10
18	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM km 4,447 vlevo: 10,0=10,000 [A] km 4,565 vlevo: 44,0=44,000 [B] km 4,595 vlevo: 1,5=1,500 [C] km 4,609 vlevo: 8,0=8,000 [D] km 4,700 vlevo: 25,5=25,500 [E] km 4,715 vpravo: 12,0=12,000 [G] km 4,723 vlevo: 9,0=9,000 [H] km 5,635 vpravo: 11,5=11,500 [I] Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I=121,500 [J] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	121,500	617,00	74.965,50
19	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM km 4,715 vpravo: 14,9=14,900 [A] km 5,635 vpravo: 10,2=10,200 [B] Celkem: A+B=25,100 [C] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	25,100	4.936,00	123.893,60



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 161.2 Úpravy objízdných tras

SO 161.2	241.264,95
----------	------------

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				25.263,45
1	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	37,763	669,00	25.263,45
			úprava objízdných tras				
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			100700m2*0,015/4=37,763 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
5			Komunikace				216.001,50
2	572143		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 2,0KG/M2	M2	377,625	36,00	13.594,50
			0,6 kg/m2				
			úprava objízdných tras				
			plocha odečtena ze situace				
			100700m2*0,015/4=377,625 [A]				
			- 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				
3	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	377,625	18,00	6.797,25
			0,35 kg/m2				
			úprava objízdných tras				
			plocha odečtena ze situace				
			100700m2*0,015/4=377,625 [A]				
			- 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				
4	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM	M2	377,625	252,00	95.161,50
			úprava objízdných tras				
			plocha odečtena ze situace				
			100700m2*0,015/4=377,625 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM	M2	377,625	266,00	100.448,25
			100700m2*0,015/4=377,625 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 451 Veřejné osvětlení Milonice

SO 451 172.023,08

Poř. číslo			Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1			2	3	4	5	6	9	Celkem 10
21-M					Elektromontáže			172.023,08	
1			210040005		Montáž čepičky na betonový sloup nn	KUS	2,000	132,00	264,00
2			210040561		Montáž šablón nn pro vedení svorkou typ C do 50 mm2	KUS	6,000	414,00	2.484,00
3			210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	KUS	12,000	30,00	360,00
4			210100099		Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	KUS	12,000	60,00	720,00
5			210202016		Montáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na sloupek parkový	KUS	2,000	420,00	840,00
6			210204002		Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	KUS	2,000	931,00	1.862,00
7			210204201		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	2,000	756,00	1.512,00
8			210204202		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	2,000	780,00	1.560,00
9			210220001		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	M	75,000	168,00	12.600,00
10			210280002		Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	KUS	1,000	15.009,00	15.009,00
11			210812011		Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY)	M	16,000	30,00	480,00
12			210813013		Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x10 až 16 mm2 (např. CYKY)	M	100,000	72,00	7.200,00
13			31674067		stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m	KUS	2,000	10.987,00	21.974,00
14			34111036		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	M	18,400	36,00	662,40
					16 * 1,15 =18,400 [A]				
					Celkem: A=18,400 [B]				
15			34111076		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	M	85,000	180,00	15.300,00
16			34562207		Svorka C 2 násobná nízkého napětí a průřezem vodiče 10 mm2, včetně vodě odolné izolace tepené srmšťovací	KUS	6,000	300,00	1.800,00
17			34562551		Svorkovnice stožárová VO pro 2 odbočky průřez vodiče 16 mm2, pojistka s vývodem na svítidlo	KUS	2,000	300,00	600,00
18			34571097		trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 58,4/63mm	M	20,000	126,00	2.520,00
19			34571364		trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 75/90 mm	M	75,000	108,00	8.100,00
20			34844450		svítidlo venkovní výbojkové výložníkové boční montáž čirý kryt 1x70W	KUS	2,000	3.062,00	6.124,00
21			35441986		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	KUS	4,000	36,00	144,00
22			35442064		pás zemnicí 20x3mm FeZn	KG	75,000	84,00	6.300,00

23	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,080	1.801,00	144,08
24	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojné v hornině tř 3	M3	0,500	420,00	210,00
		Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojné v hornině tř 3				
25	460080035	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 25/30	M3	1,000	5.704,00	5.704,00
26	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	M3	0,300	3.782,00	1.134,60
		Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou				
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
27	460201603	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojné v hornině tř 3	M3	42,000	300,00	12.600,00
		Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojné v hornině tř 3				
28	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	M	80,000	180,00	14.400,00
		Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm				
29	460421191	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku s cementem tl 12 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky do 100 cm	M	70,000	216,00	15.120,00
		Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku s cementem tl 12 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky do 100 cm				
30	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	M	70,000	24,00	1.680,00
		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm				
31	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	M	75,000	60,00	4.500,00
32	460561821	Zásyp rýh strojné včetně zhutnění a urovnání povrchu - v zástavbě	M3	35,000	96,00	3.360,00
33	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	M3	7,500	90,00	675,00
34	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	M2	70,000	36,00	2.520,00
35	741110302	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená pevně	M	20,000	78,00	1.560,00



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 802.1 Rekultivace dočasných záborů

SO 802.1	118.260,00
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				118.260,00
1	18520		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TŘÍLETÁ	M2	1.971,000	60,00	118.260,00
			položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



Firma: STRABAG a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 117 063 II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba, NN, po DI č. I
Objekt: 3 II/429 Bohdalice - Nesovice 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Rozpočet: SO 803.1 Vegetační úpravy - následná péče

SO 803.1	70.224,00
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				70.224,00
1	18472	R	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	38,000	1.848,00	70.224,00
			následná péče stromů po dobu 3 let				
			viz. SO 803 Technická zpráva				
			odplevelení s nakypřením, vypletlí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				

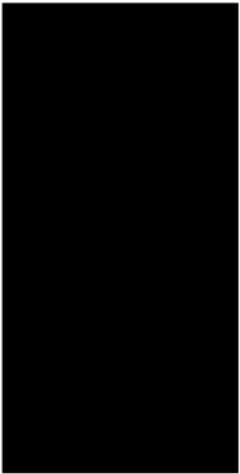
ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM

Stavba III/429 Bohdalice - Nesovice, 2. a 3. stavba
Investor Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje



realizace	zářahění stavebních prací dle SoD	dokončení a předání stavby dle SoD	časová jednotka		2023																																
			měsíc	třden	červen				červenec				srpen				zář																				
					22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	listopad				prosinec					
objekt	předpoklad 06/2023		název objektu																																		
2. stavba																																					
SO 001	Připrava území, odhummusování ploch ZPF, km 1.653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438		355	355	355	355	355	355	565	565	565	565	565	565	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.565	1.565															
SO 101	Silnice II/429, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438		565	565	565	565	565	565	410	410	410	410	410	410	410	410																					
SO 101.2	Úprava stávající silnice II/429, km 1,955 až 2,745		410	410	410	410	410	410	662	662	662	662	662	662	662	662	662																				
SO 103	Sanace svahu zářezu II/429 - Kozlany (km 1,800)								56	56	56	56	56	56	56	56																					
SO 132	Sjezdy na pozemky - Kozlany (km 1,653 - 2,980)								26	26	26	26	26	26	26																						
SO 133	Sjezdy na pozemky - Hvězdlice								12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
SO 161	Úpravy objízdných tras																																				
SO 171	Dopravní značení, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438																																				
SO 801	Rekultivace stávajících komunikací, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50																						
SO 802	Rekultivace dočasných záborů, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438																																				
SO 803	Vegetační úpravy, km 1,653 - 1,955 a km 2,700 - 4,438		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
	OSTATNÍ NÁKLADY		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
	VEDEJŠÍ NÁKLADY																																				
3. stavba																																					
SO 001	Připrava území, odhummusování ploch ZPF		56	56	56	56	56	56	125	125	125	125	125	125	625	625	625	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	
SO 101	Silnice II/429, km 4,438-6,507		125	125	125	125	125	125	35																												
SO 101.1	Přeložka oplocení pozemku p.č. 1023/4		35	35																																	
SO 104	Sanace zemního tělesa (km 5,8-6,245)																																				
SO 106	Silnice III/4292 na Uhřice (km 6,510)								782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782		
SO 115	Obruby - Milonice								49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
SO 115.1	Obruby - Milonice														8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
SO 125	Chodníky Milonice		34	34	34	34	34	34							35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
SO 134	Sjezdy na pozemky - Uhřice														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
SO 135	Sjezdy na pozemky - Milonice														215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215			
SO 161.1	Úpravy objízdných tras		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
SO 161.2	Úpravy objízdných tras		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
SO 171	Dopravní značení																																				
SO 451	Veřejné osvětlení Milonice																																				
SO 501	Úpravy na VTL plynovodu DN 300(km 6,340)		40	40	40	40	40	40																													
SO 511	Úpravy na STL plynovodu DN 90 (km 6,380)		32	32	32	32	32	32																													
SO 802	Rekultivace dočasných záborů																																				
SO 802.1	Rekultivace dočasných záborů																																				
SO 803	Vegetační úpravy																																				
SO 803.1	Vegetační úpravy - následná péče																																				
	OSTATNÍ NÁKLADY		70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70			
	VEDEJŠÍ NÁKLADY		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
finanční náklady stavby	předpokládané měsíční finanční plnění [tis. Kč bez DPH]		9.337							14.554							16.121							20.382							7.806					0	
	celkové finanční náklady na stavbu [tis. Kč bez DPH]		81.699																																		

Zpracoval:



Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. stavba (km 1,653 - 4,438)
OBJEDNATEL: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
ZHOTOVITEL : STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

HL STAVBYVEDOUcí :
STAVBYVEDOUcí :
OBALOVNÝ: Stavební objekt:

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
SO 101

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Původní materiál	Podloží násypu	dle skutečnosti	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
						TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/1 600 m3	min. 2			
			Kontrolní	Zhutitelnost (PS)	100%	TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 1 600 m3	min. 1			

Násyp

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkupu / nakoupený materiál	Násyp zemního tělesa	4592 m3	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění, vhodnost do násypu, vlhkost	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	min. 1		protokol	AZL
			Kontrolní	Míra zhutnění (D)	min. 95 %	TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min. 3			
				Zhutitelnost (PS)	100%	TKP 4, ČSN 73 6133		min 1			
				Modul přetvárnosti (SZZ) , paraplán	Edef 2 min. 30 Mpa	TKP 4, ČSN 73 6134	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min. 3			

Zemní pláň

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkupu / nakoupený materiál	AZ, Pláň	6319 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Míra zhutnění (D)	min. 100 %	TKP 4, DPS	1 zk./100 km /dopravní pás /1 zk./1 000 m2	7			
				Zhutitelnost (PS)	1 zk./2 zk.míry zhutnění	TKP 4, DPS		min 3			
				Modul přetvárnosti (SZZ) , pláň	Edef2 min. 45 MPa Edef.2/Edef.1<=2,5	TKP 4, DPS	1 zk./1 000 m2	7			



Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Lože DK 32/63	podšyp	tl. 0,5 m	Kontrolní	Modul převármosti (SZZ)	Edef2 min. 30 MPa	TKP 4, DPS, TP 146	min. 1 zk / 100 bm výkopu, min. 2	min. 2		protokol	AZL
	flexibilní ocelová roura	21,87 m	Kontrolní	Vizuální kontrola	směr, sklon, propojení		dle skutečnosti	1		zápis SD	stavbyvedoucí
TK	zásyp	156 +135 m3		zrnitost	Shoda s PoV	TKP 18, ČSN EN 206 ČSN P 73 2404	1 zk./1 500 m3	min 1		protokol	AZL
Čela propustku	C 25/30 XF2	8,8 m3	kontrolní	Konzistence ČB	S3 (100 - 150 mm)		Každá dodávka, vždy při zk. obsahu vzduchu a výrobě KZT	Min. 1		protokol	AZL
				Objemová hmotost ČB	dle průkazní zkoušky						
				Obsah vzduchu	3.0 - 6.0 %						
				Pevnost v tlaku	min. 26 MPa, Ø min. 34 MPa		3 KZT / hodnocení celek	3		protokol	AZL
				Odolnost CHRL	max. 1250 g.m ⁻²		1 KZT / hodnocení cele	1		protokol	AZL

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
R-mat, ACP 22+	okraje	Typ 1 -180 mm/392 +270 m2 Typ 2 -350 mm/ 60 m2	Kontrolní	Modul převármosti (SZZ)	Edef2 min. 90 MPa	TKP 4, DPS	1 zk./1 000 m2	1 +1 1		protokol	AZL

1. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 150 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.150 mm	1. Podkladní vrstva		Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
				Modul převármosti (SZZ)	Edef2 min. 60 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	5			
			Kontrolní	nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm		průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

2. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 170 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.170 mm	2. Podkladní vrstva	6386 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění		ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
				Modul převármosti (SZZ)	Edef2 min. 90 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	5			
			Kontrolní	nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm		průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

Infiltrační posťřík ŠDa/10 ACP 22 + - E BIT 50 KM 1,5 kg/m2 ; ČSN 736129

BIT 50KM		8076 m2		rovnornost posťříku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	---------	--	---------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 22 + 50/70 tl. 70 mm	KZ směsi	1424 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		145°C		1/hodina		-	zápis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2 000 t	1	protokol	AZL	
					viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
					mezervitost směsi			4,0 - 9,0 %			1
	stavba	míra zhutnění - radisonda	min. 96 %	1/500 m2 (min.2)	18						
			mezervitost vrstvy - radisonda	3,0 - 9,0 %	1/500 m2 (min.2)	18					
				rovinatost podélná	20 mm	průběžné	dle skutečnosti				

Spojovací postřík ACP 22 + / ACL 16 ; PS - EK BIT 50 KM 0,50 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM		2 710 m2			rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	----------	--	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Ložná asfaltová vrstva: ACL 16 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky		Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16 50/70 tl. 60 mm	KZ směsí	1955 t	obalovna	finišer	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
						min. 160 °C		1/hodina		-	zápis do SD	SV
			Laboratoř		zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2000 t	1		protokol	TPA ČR
						viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
						mezervitost			3,0 - 8,0 %			
			KZ vrstvy	13 844 m2	stavba			míra hutnění - radiosonda	min. 96 %	28		
	mezervitost - radiosonda	3,0 - 8,0 %					28					
	rovinatost podélná	10 mm					dle skutečnosti					

Podkladní asfaltová vrstva: ACO 11 + 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 + 50/70 tl. 50 mm	KZ směsi	1553 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/1000 t	2		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			2			
				mezerovitost	2,0 - 5,0 %			2			
			stavba	míra hutnění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min. 2)	27			
	mezerovitost - radiosonda	2,0 - 6,0 %		1/500 m2 (min. 2)	27						
	rovinatost podélná/ příčná	5 mm / 5 mm		podélná průb. / po 20 m	dle skutečnosti						

Vypracoval: Ing. Filip Gregovský dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. stavba (km 1,653 - 4,438)
OBJEDNATEL: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
ZHOTOVITEL : STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, P J Zlín
HL. STAVBYVEDOUcí :
OBALOVNÝ: Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
Stavební objekt : SO 101.2



Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Původní materiál	Podloží násypu	dle skutečnosti	Příkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křívka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
						TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/1 600 m3	min. 2			
			Kontrolní	Zhutitelnost (PS)	100%	TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 1 600 m3	min. 1			

Násyp

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkopu / nakoupený materiál	Násyp zemního tělesa	279 m3	Příkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění, vhodnost do násypu, vlhkost	křívka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	min. 1		protokol	AZL
				Míra zhutnění (D)	min. 95 %	TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min. 2			
			Kontrolní	Zhutitelnost (PS)	100%	TKP 4, ČSN 73 6133		min 1			
				Modul přetvárnosti (SZZ) , paraplán	Edef 2 min. 30 Mpa	TKP 4, ČSN 73 6134	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min 1			

Zemní plán

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkopu / nakoupený materiál	AZ, Plán	129 m2	Příkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křívka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
				Míra zhutnění (D)	min. 100 %	TKP 4, DPS	1 zk./100 bn /dopravní pás /1 zk./1 000 m2	2			
			Kontrolní	Zhutitelnost (PS)	1 zk./2 zk.míry zhutnění	TKP 4, DPS		min 1			
				Modul přetvárnosti (SZZ) , plán	Edef2 min. 45 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 4, DPS	1 zk./1 000 m2	min 1			

1. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 150 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	129 m2	Příkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křívka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
				Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef 2 min. 60 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1x týdně	min.1			
			Kontrolní	nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm		pruběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

2. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 170 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.170 mm	2. Podkladní vrstva	97 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1				AZL
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef 2 min. 90 MPa Edef 2/Edef 1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	5		protokol	AZL
				nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm		průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Požadov. počet	Počet	Provede
R-mat, ACP 22+	okraje	Typ 1 -180 mm/113 +320 m2	Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef2 min. 90 MPa	TKP 4, DPS	1 zk./1 000 m2	1+1			AZL
		Typ 2 -350 mm/ 20 m2						1			

Infiltrační postřik ŠDa/10 ACP 22 + - E BIT 50 KM 1,5 kg/m2 ; ČSN 736129

BIT 50KM	1261 m2	rovnoměrnost postřiku		průběžně vizuálně						zápis do SD	
----------	---------	-----------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	-------------	--

Podkladní asfaltová vrstva: ACP 22 + 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 22 + 50/70 tl. 70 mm	KZ směsi	311 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
					145 °C		1/hodina		-	zápis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2 000 t	1			AZL
					viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
	KZ vstvy	1893 m2	stavba	mezervitost směsi	4,0 - 9,0 %		1/500 m2 (min.2)	1			
					min. 96 %		1/500 m2 (min.2)	4			
				rovinatost podélná	20 mm		průběžně	4			
							dle skutečnosti				

Spojovací postřik ACP 22 + / ACL 16 ; PS - EK BIT 50 KM 0,50 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM	5979 m2	rovnoměrnost postřiku		průběžně vizuálně						zápis do SD	
----------	---------	-----------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	-------------	--

Ložná asfaltová vrstva: ACL 16 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16 50/70 tl. 60 mm	KZ směsi	744 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
					min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2000 t	1			TPA ČR
					viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
	KZ vstvy	5272 m2	stavba	mezervitost	3,0 - 8,0 %		1/500 m2 (min. 2)	1			
					min. 96 %		1/500 m2 (min. 2)	11			
				rovinatost podélná	10 mm		průběžně průb./ po 20 m	11			
							dle skutečnosti				

BIT 50KM		5576 m2		rovnostměrnost postřiku			průběžně vizuálně		zápis do SD	
----------	--	---------	--	-------------------------	--	--	-------------------	--	-------------	--

Podkladní asfaltová vrstva: ACO 11 + 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 + 50/70 tl. 50 mm (40 mm sjezd)	KZ směsi	595 t	obalovina	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovina
			finišer		min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laborať	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1		protokol	TPA ČR	
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1				
				mezerovitost	2,0 - 5,0 %		1				
	stavba	míra hutnění - radiosonda	min. 96 %	11							
		mezerovitost - radiosonda	2,0 - 6,0 %	11							
		rovinatost podélná/ příčná	5 mm / 5 mm	dle skutečnosti							

Výpracoval: Ing. Filip Gregovský dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA:
OBJEDNATEL:
ZHOTOVITEL :
HL. STAVBYVEODOUCÍ :
STAVBYVEODOUCÍ :
OBALOVNÝ:
Stavební objekt:

II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. stavba (km 1,653 - 4,438)
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
SO 103 Sanace svahu násypu silnice II/429 z obce Kozlany v km 1,800

Gabionová stěna v km 1.634 - 1.955

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vytyčení	konstrukce			pólohové a výškové vytyčení gabionu	dle PD	TKP 30, TKP 5, DPS	před zahájením prací	celék		SD	geodet
Základová spára	původní zemina		Kontrolní	kontrola výšky, sklonu, přejímky ZS						SD	TDI /slavbyvedoucí
Štěrkový polštář tl. Min 300 mm	ŠD 0/63	celek 321 bm	Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ) , pláň	Edef2 min. 35 MPa		1zk/100 bm	4		protokol	AZL
			Kontrolní	Pevnost v tlaku za sucha	CS 60		1 zk / 1000 m3	1		protokol	AZL
			Kontrolní	nasákavost	max. 0,5 %		1 zk / 1000 m3	1		protokol	AZL
	lomový kámen		Kontrolní	Objemová hmotnost	≥ 2300 kg/m3		1 zk / 1000 m3	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Tahová pevnost	min. 400 Mpa		1 zk / 5000 m2	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Tažnost	Min. 10%		1 zk / 5000 m2	1		protokol	AZL
Gabionové koše	Pletivo		Kontrolní	Pevnost svaru ve smyku	Pevnost 4 náhodně vybraných svarů z jednoho dílce nesmí být menší než 75 % zatížení do lomu drátu; žádný svar nesmí být pod 50 %.		1 zk / 5000 m2	1			
			Kontrolní	Hmotnost povlaku	Dle t. drátu odst. 30 C.2.1.3.		1 zk / 5000 m2	1		protokol	AZL
			Kontrolní	tloušťka vrstv PKO	min 40 µm		1 zk / 5000 m2	1		protokol	AZL
			Kontrolní	rovinatost líců latí 4 m	max. 100 mm			průběžně		protokol	AZL
Zásyp	původní zemina		kontrolní	Míra zhuštění (D)	min. 100 %	ČSN 73 6244	1 zk / vrstva 300 mm	dle skutečnosti		protokol	AZL
				Zhutitelnost (PS)	100%						

Vypracoval: Ing. Filip Gregovský dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA:
OBJEDNATEL:
ZHOTOVITEL :
HL. STAVBYVEDOUČÍ :
STAVBYVEDOUČÍ :
OBALOVNÝ:
Stavební objekt:

II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. stavba (km 1,653 - 4,438)
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
SO 132



Propustky km 1,790 vlevo, km 2,970 vlevo a vpravo, polní přejezd											
Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Lože	podšyp	12,9 m3	Kontrolní	urovnění, zhuštění, vyspádování	vizuální kontrola	TKP 4, DPS, TP 146, TKP 18,	dle skutečnosti	min. 3		zápis SD	stavbyvedoucí
	osazení potrubí	43 m	Kontrolní	Vizuální kontrola	směr, sklon, propojení		min. 1 zk / 100 bm výkopu, min. 2	1		zápis SD	stavbyvedoucí
Obsyp potrubí	zásyp	73,1 m3		Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef2 min. 30 MPa			Slavbyvedoucí, TDI	min3		protokol
Obrubník š 150 mm	ohraničení	17 m +2x 13 m	Kontrolní	±10 mm, Průběh viditelných hran musí být plynulý bez viditelných	Dle skutečnosti	TKP 18, ČSN EN 206 ČSN P 73 2404	3 KZT / hodnocení ocel	průběžně		zápis SD	stavbyvedoucí
Obetonování	C 25/30 XF3	21,5 m3	kontrolní	Konzistence ČB	S3 (100 - 150 mm)		Každá dodávka, vždy při zk. obsahu vzduchu a výrobě KZT	Min. 1		protokol	AZL
				Objemová hmotnost ČB	dle průkazní zkoušky						
				Obsah vzduchu	3,0 - 6,0 %						
				Pevnost v tlaku	min. 26 MPa, Ø min. 34 MPa	3		protokol	AZL		
					Odolnost CHRL	max. 1250 g.m ²		1		protokol	AZL
1. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 150 mm											
Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	102 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef2 min. 60 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	1			
Asfaltový recyklát tl 100 mm											
Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Recyklát	nezpěvný povrch	60,8 m2	Průkazní	Rozbor, PAU		ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef2 min. 90 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	1			
Infiltrační postřik ŠDa/10 ACL 16 + - E BIT 50 KM 1,5 kg/m2 ; ČSN 736129											
BIT 50KM		41 m2		rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně			zápis do SD	

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky		Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, zápis	Provede	
Ložná vrstva ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm	KZ směsi	5 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže	1/hodina	-		zápis na obalovně	obalovna	
			finišer										
			Laboratoř										
			zmílost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura	1/2000 t								1
			obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura									
			mezerovitost	3,0 - 8,0 %									
	KZ vrstvy	41,4 m2	stavba	míra hutnění - radiosonda	min. 96 %	1/500 m2 (min. 2)	2	protokol	TPA ČR				
				mezerovitost - radiosonda	3,0 - 8,0 %	1/500 m2 (min. 2)	2						
				rovinatost podélná	10 mm	podélná průb./ po 20 m	dle skutečnosti						

Spojovací posťřík ACL 16 /ACO 11 + ; PS - EK BIT 50 KM 0,35 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM			41 m2			rovnoměrnost posťříku				průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	--	-------	--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Podkladní asfaltová vrstva: ACO 11 + 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 + 50/70 tl. 40 mm	KZ směsi	4, t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laboratoř	zmílost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/1000 t	1		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezerovitost	2,0 - 5,0 %			1			
	KZ vrstvy	41,4 m2	stavba	míra hutnění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min. 2)	2			
				mezerovitost - radiosonda	2,0 - 6,0 %		1/500 m2 (min. 2)	2			
				rovinatost podélná/ příčná	5 mm / 5 mm		podélná průb. / po 20 m	dle skutečnosti			

Vypracoval: dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. stavba (km 1,653 - 4,438)
OBJEDNATEL: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
ZHOTOVITEL : STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

HL. STAVBYVEDOUČÍ :
STAVBYVEDOUČÍ :
OBALOVNÝ: Stavební objekt:

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
SO 133



Propustky km 3.625 vpravo, polní přejezd

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Lože	podšyp	3,45 m3	Kontrolní	urovnění, zhuštění, vyspádování	vizuální kontrola	TKP 4, DPS, TP 146, TKP 18,	dle skutečnosti	min. 1		zápis SD	stavbyvedoucí
osazení potrubí	betonové potrubí DN 600	11,5 m	Kontrolní	Vizuální kontrola	směr, sklon, propojení			1		zápis SD	stavbyvedoucí
Obsyp potrubí	zásyp	28,75 m3	Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edel2 min. 30 MPa		min. 1 zk / 100 bm výkopu, min. 2	min3		protokol	AZL
Ohrubník š 150 mm	ohraničení	15 m	Kontrolní	±10 mm. Průběh viditelných hran musí být plynulý bez viditelných	Dle skutečnosti	TKP 18, ČSN EN 206 ČSN P 73 2404	Slavbyvedoucí, TDI	průběžně		zápis SD	stavbyvedoucí
Obetonování	C 25/30 XF3	5,75m3	kontrolní	Konzistence ČB	S3 (100 - 150 mm)		Každá dodávka, vždy při zk obsahu vzduchu a výrobě KZT	Min. 1		protokol	AZL
				Objemová hmotnost ČB	dle průkazní zkoušky						
				Obsah vzduchu	3.0 - 6.0 %						
				Pevnost v tlaku	min. 26 MPa, Ø min. 34 MPa	3 KZT / hodnocení celek	3		protokol	AZL	
				Odolnost CHRL	max. 1250 g.m ⁻²	1 KZT / hodnocení cele	1		protokol	AZL	

1. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 150 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	49,6 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul převátnosti (SZZ)	Edef2 min. 60 MPa Edef1,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	1			

Asfaltový recyklát tl 100 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Recyklát	nezpěněný povrch	49,6	Průkazní	Rozbor, PAU		ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul převátnosti (SZZ)	Edef2 min. 90 MPa Edef1,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	1			

Vypracoval: Ing. Filip Gregovský dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
OBJEDNATEL: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
ZHOTOVITEL : STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

HL. STAVBYVEDOUČÍ :
STAVBYVEDOUČÍ :
OBALOVNÝ: Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
Stavební objekt: SO 101



Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Původní materiál	Podloží násypu	dle skutečnosti	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
						TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/1 600 m3	min. 2			
			Kontrolní	Míra zhutnění (D)	min. 92 %	TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 1 600 m3	min. 1			

Násyp

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkoupu / nakoupený materiál	Násyp zemního tělesa	770 m3	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění, vhodnost do násypu, vlhkost	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	min. 1		protokol	AZL
						TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min. 2			
			Kontrolní	Míra zhutnění (D)	min. 95 %	TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min 1			
				Zhutnitelnost (PS)	100%	TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min. 1			

Zemní pláš

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkoupu / nakoupený materiál	AZ, Pláš	3355 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
						TKP 4, DPS	1 zk./100 bm /dopravní pás /1 zk./1 000 m2	7			
			Kontrolní	Míra zhutnění (D)	min. 100 %	TKP 4, DPS	1 zk./100 bm /dopravní pás /1 zk./1 000 m2	min 4			
				Zhutnitelnost (PS)	1 zk./2 zk.míry zhutnění	TKP 4, DPS	1 zk./1 000 m2	4			

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Lože DK 32/63	podšyp	tl. 0,5 m	Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef2 min. 30 MPa	TKP 4, DPS, TP 146	min. 1 zk / 100 bm výkopu, min. 2	min. 4		protokol	AZL
osazení potrubí	bet.roura	21,87 m	Kontrolní	Vizuální kontrola	směr, sklon, propojení		dle skutečnosti	1		zápis SD	stavbyvedoucí
TK	zášyp	66 +11,2+60,7+4,1		zrnitost	Shoda s PoV		1 zk./1 500 m3	min 1		protokol	AZL
Čela propustku	C 25/30 XF2	3,2 m3	kontrolní	Konzistence ČB	S3 (100 - 150 mm)	TKP 18, ČSN EN 206 ČSN, P 73 2404	Každá dodávka, vždy při zk. obsahu vzduchu a výrobě KZT	Min. 1		protokol	AZL
				Objemová hmotnost ČB	dle průkazní zkoušky						
				Obsah vzduchu	3,0 - 6,0 %						
				Pevnost v tlaku	min. 26 MPa, Ø min. 34 MPa		3 KZT / hodnocení celek	3		protokol	AZL
				Odolnost CHRL	max. 1250 g.m ⁻²		1 KZT / hodnocení cele	1		protokol	AZL

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Požadov. počet	poznámka, záznam	Provede
R-mat, ACP 22+	okráje	Typ 1 -180 mm/ 170+ 50+ 100+100+30+55 +30+20 m2	Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef2 min. 90 MPa	TKP 4, DPS	1 zk./1 000 m2	min 4		protokol	AZL
		Typ 2 -350 mm/ 120 +370+10 m2						1+1+1			

1. podkladní vrstva MZ 0/63 tl. 150 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
MZ tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	3243 m3	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zařídění	klívka zrnitosti, zařídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1			AZL
			Kontrolní		Modul přetvárnosti (SZZ)			Edef 2 min. 60 MPa Edef.2/Edef.1≤2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1		
				nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm			průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti		

2. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 170 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.170 mm	2. Podkladní vrstva	3528 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zařídění		ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef 2 min. 90 MPa Edef,2/Edef,1 ≤2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	5			
				nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm		průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

Infiltrační postřik ŠDa/10 ACP 22 + - E BIT 50 KM 1,5 kg/m2 ; ČSN 736129

BIT 50KM		3340 m2		rovnorněmost postřiku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	---------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 22 + 50/70 tl. 70 mm	KZ směsi	523 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		145°C		1/hodina		-	zápis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2 000 t	1		protokol	AZL
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezerovitost směsi	4,0 - 9,0 %			1			
	KZ vrstvy	3167 m2	stavba	míra zhutnění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min.2)	7			
				mezerovitost vrstvy - radiosonda	3,0 - 9,0 %		1/500 m2 (min.2)	7			
				rovinatost podélná	20 mm		průběžně	dle skutečnosti			

Podkladní asfaltová vrstva: ACP 22 S 50/70 ČSN 13108-1 vozovka BUS

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 22S 50/70 tl. 70 mm		34 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		145°C		1/hodina		-	zápis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2 000 t	1	protokol	AZL	
	obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1							
	mezerovitost směsi	4,0 - 9,0 %		1							
	KZ vrstvy	206 m2	stavba	míra zhutnění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min.2)	2			
				mezerovitost vrstvy - radiosonda	3,0 - 9,0 %	1/500 m2 (min.2)	2				
				rovinatost podélná	20 mm	průběžně	dle skutečnosti				

Spojovací postřík ACP 22 + / ACL 16 ; PS - EK BIT 50 KM 0,50 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM		11269 m2		rovnoměrnost postříku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	----------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Ložná asfaltová vrstva: ACL 16 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16 50/70 tl. 60 mm	KZ směsi	1564 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		min. 160 °C		1/hodina		-	zápis do SD	SV
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2000 t	1		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezerovitost	3,0 - 8,0 %			1			
			KZ vrstvy	11 070 m2	stavba		míra hutnění - radiosonda	min. 96 %	1/500 m2 (min. 2)		
	mezerovitost - radiosonda	3,0 - 8,0 %					1/500 m2 (min. 2)	23			
	rovinatost podélná	10 mm					podélná průb. / po 20 m	dle skutečnosti			

Konstrukční vrstva,	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky		Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr		Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, zápis na obalovně zápis do SD	Provede
			obalovna	finišer		140 - 180 °C	každá šarže						
Ložná vrstva ACL 16 50/70 tl. 60 mm	KZ směsí	28 t	Laboratoř		teplota	min. 160 °C	1/hodina	ČSN 73 6121, TKP 7		-		protokol	TPA ČR
					zrnitost	viz lab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura				1			
					obsah pojiva	viz lab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura				1			
					mezerovitost	3,0 - 8,0 %				1			
	KZ vrstvy	199 m2	stavba		míra hutnění - radiosonda	min. 96 %			1/2000 t				
					mezerovitost - radiosonda	3,0 - 8,0 %			1/500 m2 (min. 2)	2			
					rovinatost podélná	10 mm			1/500 m2 (min. 2)	2			
									podélná průb. / po 20 m	dle skutečnosti			

Spojovací postřík ACL 16 /ACO 11 + ; PS - EK BIT 50 KM 0,35 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM		11269 m2			rovnorněmost postříku				průběžně vizuálně			zápis do SD
----------	--	----------	--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------	--	--	-------------

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 + 50/70 tl. 50 mm	KZ směsi	1265 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/1000 t	2		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			2			
				mezerovitost	2,0 - 5,0 %			2			
				míra huthění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min. 2)	22			
	KZ vrstvy	10748 m2	stavba	mezerovitost - radiosonda	2,0 - 6,0 %		1/500 m2 (min. 2)	22			

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA:

OBJEDNATEL:

ZHOTOVITEL :

HL. STAVBYVEDOUČÍ :

STAVBYVEDOUČÍ :

OBALOVNY:

Stavební objekt :

II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba (km 4,438 - 6,507)

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek

SO 101.1



Konstrukční vrstva, materiál	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Základy sloupků	C 30/37 XF3	0,205m3	kontrolní	Konzistence ČB	S3 (100 - 150 mm)	TKP 18, ČSN EN 206 ČSN P 73 2404	Každá dodávka, vždy při zk. obsahu vzduchu a výrobě KZT	Min. 1		protokol	AZL
				Objemová hmotnost ČB	dle průkazní zkoušky						
				Obsah vzduchu	3.0 - 6.0 %		3 KZT / hodnocení celek	2		protokol	AZL
				Pevnost v tlaku	min. 33 MPa, Ø min. 41 MPa		1 KZT / hodnocení cele	1		protokol	AZL
oplocení	celek		kontrolní	vizuální kontrola provedení	směrová a výšková přesnost			1		zápis SD	stavbyvedoucí

Vypracoval: Ing. Filip Gregovský dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
OBJEDNATEL: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
ZHOTOVITEL : STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

HL. STAVBYVEDOUČÍ :
STAVBYVEDOUČÍ :
OBALOVNÝ: Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
Stavební objekt: SO 104



Sanační vrstva 0,50 m

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkupu / nakoupený materiál	Násyp zemního tělesa	8 m3	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění, vhodnost do násypu, vlhkost	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	min. 1		protokol	AZL
						TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min. 2			
			Kontrolní	Zhutitelnost (PS)	100%	TKP 4, ČSN 73 6133	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min 1			
						TKP 4, ČSN 73 6134	1 zk. / 4000 m2/ 1 600 m3 /	min. 1			

Zemní pláš

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkupu / nakoupený materiál	AZ, Pláš	4226 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
						TKP 4, DPS	1 zk./100 bn /dopravní pás /1 zk./1 000 m2	5			
			Kontrolní	Zhutitelnost (PS)	1 zk./2 zk.míry zhutnění	TKP 4, DPS	1 zk./100 bn /dopravní pás /1 zk./1 000 m2	min 2			
						TKP 4, DPS	1 zk./1 000 m2	5			

1. podkladní vrstva ŠD 0/63 tl. 150 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	4365 m3	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul převármosti (SZZ)	Edef 2 min. 60 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	3			
				nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm		průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

2. podkladní vrstva Šda 0/63 tl. 170 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.170 mm	2. Podkladní vrstva	3267 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění		ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul převármosti (SZZ)	Edef 2 min. 90 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	3			
				nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm		průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

Infiltrační posťřík ŠDa/10 ACP 22 + - E BIT 50 KM 1,5 kg/m2 ; ČSN 736129

BIT 50KM		3267 m2	rovnorněmost posťříku				průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	---------	-----------------------	--	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 22 + 50/70 tl. 70 mm	KZ směsi	506 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		145°C		1/hodina	-	zápis do SD	SV	
			laboratoř	zmítnost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2 000 t	1	protokol	AZL	
					viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
					4,0 - 9,0 %			1			
			stavba	3064 m2	mezovitost směsi		min. 96 %	1/500 m2 (min.2)			7
	míra zhutnění - radisona	1/500 m2 (min.2)						7			
	mezovitost vrstvy - radisona	3,0 - 9,0 %									
		rovinatost podélná			20 mm		průběžně	dle skutečnosti			

Spojovací postřík ACP 22 + / ACL 16 ; PS - EK BIT 50 KM 0,50 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM		3064 m2			rovnoměrnost postřiku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	---------	--	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Ložná asfaltová vrstva: ACL 16 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16 50/70 tl. 60 mm	KZ směsi	406 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
					finišer		min. 160 °C	1/hodina	-	zápis do SD	SV
			Laboratoř	zmítnost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2000 t	1		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezervitost	3,0 - 8,0 %			1			
	KZ vrstvy	2978 m2	stavba	míra hutnění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min. 2)	23			
				mezervitost - radiosonda	3,0 - 8,0 %		1/500 m2 (min. 2)	23			
				rovinatost podélná	10 mm		podélná průb. / po 20 m	dle skutečnosti			

Spojovací postřík ACL 16 /ACO 11 + ; PS - EK BIT 50 KM 0,35 kg/m2 ČSN 736121									
BIT 50KM		2978 m2		rovnorněmst postřiku				průběžně vizuálně	
									zápis do SD

Obrusná asfaltová vrstva: ACO 11 + 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 + 50/70 tl. 50 mm	KZ směsi	340 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/1000 t	2		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			2			
				mezerovitost	2,0 - 5,0 %			2			
			stavba	míra hutnění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min. 2)	22			
	mezerovitost - radiosonda	2,0 - 6,0 %		1/500 m2 (min. 2)	22						
	rovinatost podélná/ příčná	5 mm / 5 mm		podélná průb. / po 20 m	dle skutečnosti						

Vypracoval: Ing. Filip Gregovský dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA:
OBJEDNATEL:
ZHOTOVITEL :
HL. STAVBYVEDOUČÍ :
STAVBYVEDOUČÍ :
OBALOVNY:
Stavební objekt:

II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
SO 106



Zemní plán

Konstrukční vrstva, materiál	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Vhodný materiál z výkopu / nakoupený materiál	AZ, Plán	119 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zařídění	křivka zrnitosti, zařídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
					min. 100 %	TKP 4, DPS	1 zk./100 bm /dopravní pás /1 zk./1 000 m2	2			
			Kontrolní	Míra zhutnění (D)	1 zk./2 zk.míry zhutnění	TKP 4, DPS		1			
				Zhutnitelnost (PS)	Edef2 min. 45 MPa Edef.2/Edef.1<=2,5	TKP 4, DPS	1 zk./ 000 m2	1			

Propustek km 6.495

Konstrukční vrstva, materiál	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Lože DK 32/63	podšyp	tl. 0,5 m	Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef2 min. 30 MPa	TKP 4, DPS, TP 146	min. 1 zk / 100 bm výkopu, min. 2	min. 2		protokol	AZL
osazení potrubí	bet.roura	21.87 m	Kontrolní	Vizuální kontrola	sněh, sklon, propojení		dle skutečnosti	1		zápis SD	stavbyvedoucí
TK	zásyp drenáže			zrnitost	Shoda s PoV		1 zk./1 500 m3	min 1		protokol	AZL

1. podkladní vrstva MZ 0/63 tl. 150 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
MZ tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	341 m3	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	Křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133		1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef 2 min. 60 MPa Edef 2/Edef 1 <= 2,5	TKP 5,	1500 m3 min. 1x týdně	1			
				nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm	ČSN 73 6126-1	průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

2. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 170 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.170 mm	2. Podkladní vrstva	258 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění		ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef 2 min. 90 MPa Edef 2/Edef 1 <= 2,5	TKP 5,	1500 m3 min. 1x týdně	1			
				nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm	ČSN 73 6126-1	průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti			

Infiltrační postřik ŠDa/10 ACP 22 + - E BIT 50 KM 1,5 kg/m2 ; ČSN 736129

BIT 50KM		258 m2	rovnoměrnost postřiku							zázpis do SD	
----------	--	--------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--

Konstrukční vrstva	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 22 + 50/70 tl. 70 mm	KZ směsi	40 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zázpis na obalovně	obalovna
			finišer		145°C		1/hodina		-	zázpis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2 000 t	1	protokol	AZL	
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezerovitost směsi	4,0 - 9,0 %			1			
	KZ vrstvy	242 m2	stavba	míra zhutnění - radiosonda	min. 96 %		2				
				mezerovitost vrstvy - radiosonda	3,0 - 9,0 %		2				
				rovinatost podélná	20 mm		dle skutečnosti				

Spojovací postřík ACP 22 + / ACL 16 ; PS - EK BIT 50 KM 0,50 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM		242 m2		rovnoměrnost postříku			průběžně vizuálně			zázpis do SD	
----------	--	--------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	--------------	--

Ložná asfaltová vrstva: ACL 16 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16 50/70 tl. 60 mm	KZ směsi	33 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2000 t	1	protokol	TPA ČR	
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezerovitost	3,0 - 8,0 %			1			
	KZ vrstvy	235 m2	stavba	míra hutnění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min. 2)	2			dle skutečnosti
				mezerovitost - radiosonda	3,0 - 8,0 %		1/500 m2 (min. 2)	2			
				rovinatost podélná	10 mm		podélná průb./ po 20 m				

Obrusná asfaltová vrstva: ACO 11 + 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 + 50/70 tl. 50 mm	KZ směsi	26 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/1000 t	1		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezerovitost	2,0 - 5,0 %			1			
			KZ vrstvy	226 m2	stavba		míra hutnění - radiosonda	min. 96 %	1/500 m2 (min. 2)		
	mezerovitost - radiosonda	2,0 - 6,0 %					1/500 m2 (min. 2)	2			
	rovinatost podélná/ příčná	5 mm / 5 mm					podélná průb./ po 20 m	dle skutečnosti			

Vypracoval: Ing. Filip Gregovský dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA:

OBJEDNATEL:

ZHOTOVITEL :

HL. STAVBYVEDOUcí :

OBALOVNY:

Stavební objekt:

II/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba (km 4,438 - 6,507)

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek

SO 115

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrubník š 150 mm	ohraničení	309 m	Kontrolní	±10 mm, Průběh viditelných hran musí být plynulý bez viditelných	Dle skutečnosti		Stavbyvedoucí, TDI	průběžně		zápis SD	stavbyvedoucí

STAVBA:
OBJEDNATEL:
ZHOTOVITEL :
HL. STAVBYVEDOUČÍ :
STAVBYVEDOUČÍ :
OBALOVNÝ:
Stavební objekt:

III/429 Bohdalice - Nesovice, 3. stavba (km 4,438 - 6,507)
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
STRABAG a.s., odstěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
SO 125

Dílaždný kryt tl. 60 mm

Konstruktční vrstva, materiál	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná Vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
-------------------------------	----------	------------------	--------------	------------------------	---------------------	---------	---------	------------------	----------------	------------------	---------

1. podkladní vrstva ŠD 0/63 tl. 150 mm

Konstruktční vrstva, materiál	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede	
SD 0/32 tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	15 m3	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zařídění	křivka zrnitosti, zařídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL	
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef 2 min. 30 MPa Edef 2/Edef 1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1x týdně	1				
				nerovnost povrchu - podélná/příčná	max. 30 mm/20 mm		průběžně/po 80 m	v případě požadavku dle skutečnosti				
Nástupišťe, Chodník	lože DK 4/8	99 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zařídění		ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL	
			Nerovnost povrchu	nerovnost povrchu - podélná/příčná	10 mm	ČSN 73 6175	průběžně/ 1x kolmo	Dle skutečnosti		protokol	AZL	
	Umístění zábradelních dílů		Přesnost rozměření	Die PD	celek	TP 186 TKP 11	celek	1		SD	Stavbyvedoucí	
			Vrtání, čištění, kontrola vrtů	Čistota a hloubka vrtů	průběžně		průběžně	1		SD	Stavbyvedoucí	
	Chemické kotvy		Aplikace hmoty chemické	Kontrola teploty, doba zpracovatelnosti, dávkování složek	průběžně	TL, výrobce hmot	průběžně	1		SD	Stavbyvedoucí	
			Zábradelní díly	Kontrola přesnosti	průběžně	ČSN EN ISO 1461	průběžně	1		SD	Stavbyvedoucí	
	Polymermalta		32 m	Výmnutí klínků, vyplnění pod patní deskou.	Vizuální úprava	průběžně		průběžně	1		SD	Stavbyvedoucí
				Kontrola výškového a směrového	Kontrola přesnosti	průběžně		průběžně	1		SD	TDI, stavbyvedoucí
	PKO			Tloušťka PKO	Min 55 µm	celek		celek	1		Protokol ze zinkovny	dodavatel
					Ø min. 70 µm							
		Celé zábradlí		Konečná přelímková montáž	Die PD	celek		celek	1		SD	TDI, stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA:
OBJEDNATEL:
ZHOTOVITEL :
HL. STAVBYVEDOUČÍ :
STAVBYVEDOUČÍ :
OBALOVNÝ:
Stavební objekt:

II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. stavba (km 1,653 - 4,438)
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
SO 134 Sjezd na pozemky Uhřice

1. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 150 mm

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	58 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křívka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Ede12 min. 60 MPa Ede12/Ede1, 1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	1			

Infiltrační posťřík ŠDa/10 ACL 16 + - E BIT 50 KM 1,5 kg/m2 ; ČSN 736129

BIT 50KM		58 m2		rovnorněmst postřříku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	-------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Ložná asfaltová vrstva: ACL 16+ 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Ložná vrstva ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm	KZ směsí	7 t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
					finišer		min. 160 °C	1/hodina	-		zápis do SD
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/2000 t	1		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezerovitost	3,0 - 8,0 %			1			
	KZ vrstvy	58 m2	stavba	míra hutnění - radiosonda	min. 96 %		1/500 m2 (min. 2)	2			
				mezerovitost - radiosonda	3,0 - 8,0 %		1/500 m2 (min. 2)	2			
				rovinatost podélná			10 mm	podélná průb. / po 20 m		dle skutečnosti	

Spojovací posťřík ACL 16 /ACO 11 + ; PS - EK BIT 50 KM 0,35 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM		58 m2		rovnorněmst postřříku			průběžně vizuálně			zápis do SD	
----------	--	-------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 + 50/70 tl. 40 mm	KZ směsí	5,5. t	obalovna	teplota	140 - 180°C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
			finišer		min. 160 °C		1/hodina	-		zápis do SD	SV
			Laboratoř	zrnitost	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/1000 t	1		protokol	TPA ČR
				obsah pojiva	viz tab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1			
				mezerovitost	2,0 - 5,0 %			1			
			stavba	58 m2	míra hutnění - radiosonda		min. 96 %	1/500 m2 (min. 2)	2		
	mezerovitost - radiosonda	2,0 - 6,0 %			1/500 m2 (min. 2)		2				
	rovinatost podélná/ příčná	5 mm / 5 mm			podélná průb. / po 20 m		dle skutečnosti				

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrubník š 150 mm	ohraničení	17 m +2x 13 m	Kontrolní	±10 mm, Průběh viditelných hran musí být plynulý bez viditelných	Dle skutečnosti		Stavbyvedoucí, TDI	průběžně		zápis SD	stavbyvedoucí

Vypracoval: Ing. Filip Gregovský dne 17.5.2023

Kontrolní a zkušební plán

STAVBA:
OBJEDNATEL:
ZHOTOVITEL :
HL. STAVBYVEODOUCÍ :
STAVBYVEODOUCÍ :
OBALOVNÝ:
Stavební objekt:

II/429 Bohdalice - Nesovice, 2. stavba (km 1,653 - 4,438)
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
STRABAG a.s., odštěpný závod Morava, oblast Východ, PJ Zlín

Obalova Hulín / Obalovna Moravský Písek
SO 135



Propustky km 4.715 a 5.625 vpravo, polní přejezd												
Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede	
Lože	podšyp	7,53 m3	Kontrolní	urovnání, zhuštění, vyspádování	vizuálí kontrola	TKP 4, DPS, TP 146, TKP 18,	dle skutečnosti	min. 1		zápis SD	stavbyvedoucí	
	osazení potrubí	14,9 + 10,2 m	Kontrolní	Vizuální kontrola	směr, sklon, propojení					zápis SD	stavbyvedoucí	
Obsyp potrubí	zásyp	42,67	Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef2 min. 30 MPa			min. 1 zk / 100 bm výkopu, min. 2	min2		protokol	AZL
Obrubník š 150 mm	ohraničení	121,5 m	Kontrolní	±10 mm, Průběh viditelných hran musí být plynulý bez viditelných	Dle skutečnosti	TKP 18, ČSN EN 206 ČSN. P 73 2404	Slavbyvedoucí, TDI	průběžně		zápis SD	stavbyvedoucí	
Obetonování	C 20/25 XF2	12,55m3	kontrolní	Konzistence ČB	S3 (100 - 150 mm)		Každá dodávka, vždy při zk obsahu vzduchu a výrobě KZT		Min. 1		protokol	AZL
				Objemová hmotnost ČB	dle průkazní zkoušky							
				Obsah vzduchu	3.0 - 6.0 %							
				Pevnost v tlaku	min. 21 MPa, Ø min. 29 MPa		3 KZT / hodnocení celek	3		protokol	AZL	
				Odolnost CHRL	max. 1250 g.m ⁻²		1 KZT / hodnocení cele	1		protokol	AZL	
1. podkladní vrstva ŠDa 0/63 tl. 150 mm												
Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede	
ŠD 0/63 tl.150 mm	1. Podkladní vrstva	506 m2	Průkazní	Rozbor, zrnitost, zatřídění	křivka zrnitosti, zatřídění	ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1			AZL	
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef 2 min. 60 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	1				
Asfaltový recyklát tl 100 mm												
Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede	
Recyklát	nezpěvný povrch	61	Průkazní	Rozbor, PAU		ČSN 73 6133	1 zk. nebo při změně materiálu	1		protokol	AZL	
			Kontrolní	Modul přetvárnosti (SZZ)	Edef 2 min. 90 MPa Edef,2/Edef,1<=2,5	TKP 5, ČSN 73 6126-1	1500 m3 min. 1× týdně	1				
Infiltrační postřik ŠDa/10 ACL 16 + - E BIT 50 KM 1,5 kg/m2 ; ČSN 736129												
BIT 50KM		445 m2		rovnorněmost postřiku			průběžně vizuálně			zápis do SD		

Ložná asfaltová vrstva: ACL 16+ 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky		Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr		Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, zápis na obalovně	Provede
			obalovna	finišer		140 - 180 °C	min. 160 °C						
Ložná vrstva ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm	KZ směsí	52 t	Laboratoř		teplota	viz lab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže	-		zápis na obalovně	SV
					zmítost	viz lab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1/hodina	1			
					obsah pojiva	viz lab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura			1/2000 t	1			
					mezerovitost	3,0 - 8,0 %			1				
	KZ vrstvy	445 m2	stavba		míra hutnění - radiosonda	min. 96 %			1/500 m2 (min. 2)	2		protokol	TPA ČR
					mezerovitost - radiosonda	3,0 - 8,0 %			1/500 m2 (min. 2)	2			
					rovinatost podélná	10 mm			podélná průb. / po 20 m	dle skutečnosti			

Spojovací postřík ACL 16 /ACO 11 + ; PS - EK BIT 50 KM 0,35 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50KM		445 m2			rovnoměrnost postříku				průběžné vizuálně				zápis do SD	
----------	--	--------	--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	-------------	--

Podkladní asfaltová vrstva: ACO 11 + 50/70 ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, zápis	Provede
Obusná vrstva ACO 11 + 50/70 tl. 40 mm	KZ směsí	42 t	obalovna	teplota	140 - 180 °C	ČSN 73 6121, TKP 7	každá šarže			zápis na obalovně	obalovna
					finišer		min. 160 °C				
			Laboratoř	zmítost	viz lab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/hodina	-		SV	
					viz lab. 12 ČSN 73 6121 viz. receptura		1/1000 t	1			
					2,0 - 5,0 %		1				
					min. 96 %		2				
	KZ vrstvy	445 m2	stavba	míra hutnění - radiosonda	1/500 m2 (min. 2)		2		TPA ČR		
				mezerovitost - radiosonda	1/500 m2 (min. 2)		2				
				rovinatost podélná/ příčná	podélná průb. / po 20 m		dle skutečnosti				

Vypracoval: dne 17.5.2023