

SMLOUVA O DÍLO

II/408 HRANICE KRAJE – ŠTÍTARY, 3. ETAPA

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
zastoupený Ing. Ondřejem Chrástem, ředitelem oblasti JIH
Ing. Ondřejem Volkem, ekonomem oblasti JIH, na základě Plné moci

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/408 hranice kraje – Štítary“ a stavby „II/408 Zálesí, vjezdové brány“ (společně dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby.
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: IÚ oblast Západ, Kotkova 3725/24, 669 02 Znojmo.
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 <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027>. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice II/408 v provozním staničení km 44,506 – 47,517, v úseku od obce Zálesí po odbočku k pláži Vranovské přehrady. V předmětném úseku komunikace bude provedena oboustranná sanace krajů vozovky, frézování, recyklace podkladních vrstev za studena, pokládka nového dvouvrstvého krytu. Součástí stavby bude provedení sjezdů, propustků, vjezdové brány u obce Zálesí, úprava příkopů, dopravní značení a další související práce.

Stavba je dělena na následující stavební objekty:

SO 101.01	Komunikace km 3,524 - 6,535
SO 101.02	Propustek v km 3,627
SO 102.01	Sjezdy
SO 102.02	Propustky pod sjezdy
SO 103	Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)
SO 191	DIO - dopravně inženýrské opatření - zásady organizace výstavby
SO 402	Nasvětlení ostrůvku 2
SO 801	Vegetační úpravy
SO 000	Ostatní a vedlejší náklady

Objekty, které jsou uvedeny v projektových dokumentacích, ale nejsou předmětem smlouvy:

DSP/PDPS: II/408 hranice kraje – Štítary

1. etapa:

tj. úsek v km 40,998 - 41,818 (km 0,000 – 0,820 stavby)
od hranice kraje Vysočina po křiž. s III/40813, (dl. 0,820 km)

2. etapa:

tj. úsek v km 41,818 - 44,022 (km 0,820 - 3,024 stavby)
od křiž. s III/40813 po obec Zálesí, (dl. 2,204 km)

4. etapa:

tj. úsek km 47,533 - 48,618 (km 6,535 – 7,620 stavby)
od odbočky na pláž, po obec Štítary, (dl. 1,085 km)

objekt SO 192 – již realizovaná úprava objízdne trasy na sil. II/398

PDPS: II/408 Zálesí, vjezdové brány

objekt SO 101 (ostrůvek č. 1 ve směru Zálesí - Dešov) a související objekt SO 401 (osvětlení ostrůvku č. 1)

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 3 let v měsících květen - září, od zahájení běhu záruční doby dle XIV. odst. 5 bodu 5.3 této smlouvy.

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. dokumentace pro stavební povolení / projektová dokumentace pro provedení stavby „II/408 hranice kraje – Štítary“ zpracovaná v 10/2017, obchodní společností Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., se sídlem: Bozděchova 1668/13a, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové, IČO: 27466868, a projektová dokumentace pro provedení stavby „II/408 Zálesí, vjezdové brány“ zpracovaná v 01/2023, obchodní společností Viadesigne, s.r.o., se sídlem: Na Zahradách 1151/16, 690 02 Břeclav, IČO: 27696880,
(společně dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy, zejména:
 - Stavební povolení „II/408 hranice kraje - Štítary“, vydané Městským úřadem Znojmo, odborem dopravy, sp. zn.: SMUZN 21988/2019 DOP/Zi, č.j.: MUZN 24413/2020, ze dne 27.2.2020,
 - Povolení změny stavby před dokončením „II/408 hranice kraje - Štítary“, vydané Městským úřadem Znojmo, odborem dopravy, sp. zn.: SMUZN 34239/2022 DOP/Zi, č.j.: MUZN 207669/2022, ze dne 30.11.2022,
 - Rozhodnutí č. 24/2022 – rozhodnutí o umístění stavby „Nasvětlení ostrůvku 1 – SO 401 a ostrůvku 2 – SO 402“, vydané Stavebním úřadem Šumná, sp. zn.: 957/2022/JC, č.j.: SUMN-1308/2022, ze dne 1.8.2022,
 - Ostatní viz projektová dokumentace;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS na veškeré propustky, tzn. podélné pod sjezdy i příčné, a objekt vjezdové brány včetně jejího napojení. 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 3x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 1x v elektronické podobě na 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 uložena 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 1x 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 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána 1x v elektronické podobě nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. 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. 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

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 2x v elektronické podobě 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. Vektorová data osy realizované silnice II. třídy budou předána ve formátu ESRI SHP nebo GDB, případně v otevřeném formátu DWG nebo DGN (soubory s příponou *.shp a doloženy minimálně také soubory s příponami *.shx a *.dbf). Situační výkres se zakreslenou osou a staničením realizované silnice II. třídy bude zpracován minimálně v měřítku katastrální mapy.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. 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 této smlouvy na základě výzvy objednatele
Termín zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	osazení ŽB trub příčných propustků do 30 dnů od předání staveniště dokončení recyklace podkladních vrstev do 90 dnů od předání staveniště dokončení stavebních prací do 110 dnů od předání staveniště dokončení a předání stavby do 140 dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od předání dokončené stavby

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:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 – *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
 - iii. doklad o pojištění.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15 dnů od předání 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 budou předány výhradně:

- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
- ii. vyčištěné prostory staveniště;
- iii. bankovní záruka.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, či díla.
7. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a předání a převzetí díla 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

52 395 300,00 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. 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.06.03.01/00/22_022/0003761 a názvem projektu – „II/408 hranice kraje - Štítary, 3. etapa“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. 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 [redacted]
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 a protokol o předání a převzetí díla.
7. Cena za provádění následné péče o dřeviny bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Faktury budou vystavovány ročně, a to vždy na částku odpovídající 1/3 celkové ceny za následnou péči o dřeviny uvedené v soupise prací pro nepřímé výdaje (SO 801 – Vegetační úpravy, pol. č. 8, kód 18600.2, název ZALÉVÁNÍ VODOU). Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je vyhotovena zpráva o provádění následné péče za příslušný kalendářní rok. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vyhotovena a odsouhlasena správcem stavby zpráva o provádění následné péče za příslušný kalendářní rok.
8. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako způsobilé náklady - přímé výdaje, způsobilé náklady – nepřímé výdaje a nezpůsobilé náklady.
9. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.
10. 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.
11. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
12. Zálohové platby se nesjednávají.

13. 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 závlivky vysazených keřů dle klimatických podmínek (a to vždy v množství min. 25 l na každý jeden keř, min. 5 závlivek od V.-IX. kalendářního měsíce roku).
 - ii. Provedení výchovného řezu, který povede ke tvarování charakteristického tvaru keře 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.
 - iii. Provedení kontroly zdravotního stavu keřů, vč. kontroly, zda nedochází k jejich okusu zvěří, případně k poškození mrazem či sluncem a odborné ošetření či ochrana.
 - iv. Provedení kontroly kotvení keřů ke kůlům, příp. znovuvázání; provedení kontroly, zda je keř 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 (budou-li keře kotveny). Po dohodě s objednatelem odstranění kotvení keřů (předpoklad ve třetím roce) a odevzdání na adrese oblast Západ.
 - 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 písmeně 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, 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 podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. deník změn;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) a nepoužitelného materiálu– minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky (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 § 166 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení

mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

- 6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva.

Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

Pozici stavbyvedoucího bude v souladu s ust. §155, 159 a 164 zákona č. č. 283/2021 Sb., 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
STRABAG Asfalt s.r.o. - Kasárna	Markvartice, 588 56 Telč	STRABAG Asfalt s.r.o., 25186183

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2. Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

- 7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací pro provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - Název původce odpadu.
 - Datum a čas uložení odpadu.
 - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - Původ odpadu (název stavby).
 - Název odpadu.
 - Kód odpadu.
 - Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - Kdo odpad převzal.
 - Kdo odpad odevzdal.
- Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace:
- množství a druh materiálu.
 - způsob využití.
 - původ materiálu.
 - komu byl materiál předán.
 - datum předání.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky podle vyjádření dotčených subjektů.
14. Stavba bude probíhat z úplné uzavírky s výjimkami uvedenými v odst. 15 tohoto článku.
15. Zhotovitel musí umožnit průjezd stavbou autobusové dopravě a vozidlům IZS. Zhotovitel musí umožnit příjezd vozidlům k úpravě vody.
16. Zhotovitel se zavazuje, že:
- zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
 - bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
 - bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
17. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 16. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.
18. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006. V případě, že bude zapsán na seznam, zavazuje se bezodkladně o této skutečnosti písemně informovat objednatele.

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 staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru 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 popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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 popsanými 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, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit 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.

5. Technický dozor je oprávněn:

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

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího.

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

Stavbyvedoucí, zástupce stavbyvedoucího a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, případně zástupce 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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH uvedené v této smlouvě. 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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH uvedené v této smlouvě. 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

- 5.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 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.
- 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 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 objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	30.000,- Kč za poddodavatele
V případě, že následná péče o dřeviny 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 o dřeviny	500,- Kč denně
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 zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku	10 000,- za každý započatý den prodlení

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 případně faktury.
- 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 originál záruční listiny bankovní záruky (objednatel připouští vystavení v listinné nebo elektronické formě) 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 **3 000 000,- Kč**.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, 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.
- 7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

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.
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 2035.

Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2035 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. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o 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: nabídkový rozpočet (oceněný soupis prací) včetně jednotkových cen, který tvoří přílohu ke smlouvě o dílo, případně jejich dodatků. 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 partery 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.
7. Plná moc- 

16. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky.

V Praze, dne *(dle elek. Podpisu)*



Ing. Ondřej Chrást
ředitel oblasti JIH
STRABAG a.s.

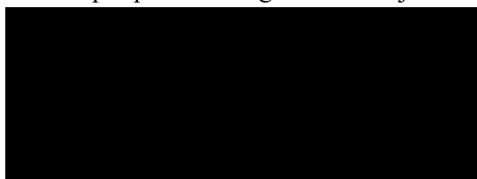


Ing. Ondřej Volek
ekonom oblasti JIH
STRABAG a.s.

V Brně, dne *(dle elek. Podpisu)*

Bc. Roman Hanák
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ A FINANČNÍ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne *(dle elek. podpisu)*, za objednatele

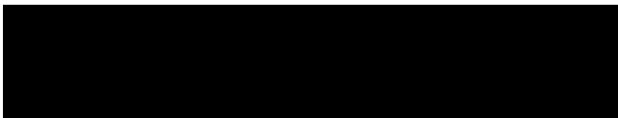
Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



Dne *(dle elek. podpisu)*, za zhotovitele

Ing. Ondřej Chrást

ředitel oblasti JIH

STRABAG a.s.

Ing. Ondřej Volek



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/408 hranice kraje - Štítary, 3.etapa**

Způsobilý výdaje:

I. Rekapitulace stavby - přímé výdaje		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.01	Komunikace km 3,524 - 6,535 (zde 90%)	39 698 257,51	48 034 891,59
SO 102.01	Sjezdy	563 111,01	681 364,32
SO 103	Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) (zde 62,615%)	1 534 912,36	1 857 243,96
SO 191	DIO - dopravně inženýrské opatření - zásady organizace výstavby	148 121,00	179 226,41
SO 402	Nasvětlení ostrůvku 2	246 518,90	298 287,87
I. Objekty SÚS JMK - přímé výdaje		42 190 920,78	51 051 014,15

I. Ost.nákl.a vedl.náklady - přímé výdaje	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
Ostatní a vedlejší náklady - přímé výdaje	236 744,00	286 460,24
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - přímé výdaje celkem	236 744,00	286 460,24

Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - přímé výdaje		42 427 664,78	51 337 474,39

II. Rekapitulace stavby - nepřímé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 102.02	Propustky pod sjezdy (zde 79,415%)	1 344 999,12	1 627 448,93
SO 103	Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) (zde 37,385%)	916 436,94	1 108 888,69
SO 801	Vegetační úpravy	1 671 472,50	2 022 481,73
SO 101.02	Propustek v km 3,627	420 739,85	509 095,22
II. Rekapitulace stavby - nepřímé náklady celkem		4 353 648,40	5 267 914,57

I. + II. Rekapitulace (přímé + nepřímé)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY (ZPŮSOBILÉ) CELKEM		46 781 313,18	56 605 388,95

III. Rekapitulace stavby - nezpůsobilý náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 000	Ostatní a vedlejší náklady- nepřímé náklady	591 795,58	716 072,65
SO 101.01.N	Komunikace km 3,524 - 6,535 - nepřímé	245 504,10	297 059,96
SO 102.01.N	Sjezdy - nepřímé	2 316,86	2 803,40
SO 103.N	Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé	13 874,50	16 788,15
SO 402.N	Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé	943,80	1 142,00
SO 101.01	Komunikace km 3,524 - 6,535 (zde 10%)	4 410 917,50	5 337 210,18
SO 102.02	Propustky pod sjezdy (zde 20,585%)	348 634,47	421 847,71
III. Rekapitulace stavby - nezpůsobilý náklady celkem		5 613 986,82	6 792 924,05

I. + II. + III. Rekapitulace (přímé + nepřímé + nezpůsobilý)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM		52 395 300,00	63 398 313,00

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: II/408-hranice kraje - Štítary, 3. etapa, PV

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]
SO 000	ONVN - přímé náklady	236 744,00
SO 101	KOMUNIKACE	44 109 175,01
SO 102	KŘÍŽOVATKY A SJEZDY	563 111,01
SO 103	Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)	2 451 349,30
SO 191	DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	148 121,00
SO 402	Nasvětlení ostrůvku 2	246 518,90
Celkem za stavbu:		47 755 019,22



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, PV**Objekt: **SO 000 - ONVN - přímé náklady**Rozpočet: **[SO 000]/[Vedlejší] - náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	236 744,00 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	236 744,00 Kč
---------------	---------------

DPH:	49 716,24 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	286 460,24 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000]/[Vedlejší] - náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Vedlejší náklady						236 744,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						236 744,00
1	00014.R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, PV**Objekt: **SO 101 - KOMUNIKACE**Rozpočet: **[SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	44 109 175,01 Kč
---------------	------------------

Celková cena:	44 109 175,01 Kč
---------------	------------------

DPH:	9 262 926,75 Kč
------	-----------------

Cena s DPH:	53 372 101,76 Kč
-------------	------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
01 Komunikace km 3,524 - 6,535						44 109 175,01
0 Všeobecné konstrukce a práce						16 052,40
1	014212	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup ornice 882*1,4 = 1 234,800 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	1 234,800		
1 Zemní práce						13 387 566,09
2	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [š. x dl. x tl.]:" $2*1,00*((763-93)*0,236+518*0,275+500*0,272+583*0,345+555*0,254+92*0,210) = 1\,595,990$ [B] <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).</i>	M3	1 595,990		
3	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 113328 $1595,99*1,90*9 = 27\,291,429$ [A] <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	27 291,429		
4	113333	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 3KM odstranění obalovaného kameniva s obsahem DEHTU včetně uložení na uzavřené části vozovky, který se užije zpětně v rámci stavby pro technologii recyklace za studena zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "objem pro konstrukce S3 [počet okrajů x šířka x (dl. x prům. tl.) dle jádrových vývrtů]:" $2*1,10*((763-93)*0,068+555*0,060) = 173,492$ [A] <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	173,492		
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál nevyužitý na stavbě, odvoz a likvidace v režii zhotovitele s podmínkou prokázání recyklovatelnosti odpadu.	M3	710,140		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"celkově vyfrézovaný materiál:" 2792,255 = 2 792,255 [A] "materiál využitý na stavbě:" "173103: "588,270 = 588,270 [B] "567346: "(7003,20*0,18) - 173,492 "(pol. č. 113333) "- 37,944 "(SO 102 po. č. 113333)" = 1 049,140 [C] "56963: "2964,70*0,15 = 444,705 [D] B+C+D = 2 082,115 [E] "materiál k odvozu a likvidaci v režii zhotovitele:" A-E = 710,140 [F] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku,</i>				
6	113723	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 3KM celoplošné frézování v tl. 11 cm, odfrézování asfaltových vrstev v místech sanace okrajů vozovky a rozšíření vozovky u křižovatky na pláž, materiál se využije v rámci stavby zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce A [plocha x prům. tl.]:" "km 3,617 - km 6,535: "(18151-(93*6))*0,11 = 1 935,230 [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š. x tl.]: "(2*(3011-93))*0,04*0,11 = 25,678 [B] "objem pro konstrukce S3 [š. x dl. x prům. tl. dle jádrových vývrtů]:" 2*1,1*((763-93)*0,126+518*0,155+500*0,158+583*0,085+555*0,116+92*0,220)= 831,347 [C] "celkový objem frézování:: "A+B+C = 2 792,255 [D] "nevyužitý materiál viz pol. č. 11372: "-710,14 = - 710,140 [E] "materiál využitý v rámci stavby: "D+E = 2 082,115 [F] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku</i>	M3			
7	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY rozfrézování střední části vozovky pro recyklaci za studena do hloubky 180 mm a rozšíření vozovky u křižovatky na pláž (18151-(93*6,00)-((3011-93)*2*1,10))*0,18 = 2 011,212 [A] "rozšíření vozovky u křižovatky na pláž: "108*0,18 = 19,440 [B] "celkem: "A+B = 2 030,652 [C] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku</i>	M3			
8	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	odkop zeminy pod krajnicí vozovky zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "odkop krajnice: konstrukce S3 [délka okrajů x plocha příčného řezu]" $((2 \cdot (3011 - 93)) \cdot 0,50) / 2 = 1\,459,000$ [A] "rozšíření vozovky u křižovatky na pláž: " $(-62,50 \cdot 0,50) / 2 = -15,625$ [B] "celkem: "A+B = 1 443,375 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM reprofilace příkopů na trojúhelníkový tvar příkopu, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "km 3,880 - km 4,280 vpravo 400=400,000 " "km 4,280 - km 5,160: vlevo 880=880,000" "km 5,160 - km 6,480: 2*1320=2 640,000 " 3920 "m "0,5 "m3/m " = 1 960,000 [A]	M3	1 960,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 122738 "1 443,375*9"	M3KM	12 990,375		
	Specifikace	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
11	12273B.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 122738.1 9*1960 = 17 640,000 [A]	M3KM	17 640,000		
	Specifikace	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
12	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy čerpáno se souhlasem investora	M3	4 522,900		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"konstrukce S3 [délka okrajů x š. x tl.]" $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 1,00 \cdot 0,50 = 2\,918,000$ [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š. x tl.]: " $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 0,55 \cdot 0,50 = 1\,604,900$ [B] "celkem: "A+B = 4 522,900 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12373B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 123738 "4 522,90*9" <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</i>	M3KM	40 706,100		
14	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I veškeré náklady spojené s naložením a dodáním ornice včetně dopravy	M3	882,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku "" 122738`" "1 443,375" "" 123738`" "4 522,90" "" 122738.1`" 1960 = 1 960,000 [C] "Celkem: "A+B+C = 0,000 [D]	M3	7 926,275		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	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.)				
16	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS materiál viz pol.č. 11372 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x plocha příčného řezu]" $(2 \cdot (3011 - 93)) \cdot 0,10 = 583,600 \text{ [A]}$ "rozšíření krajnice u BUS zastávek úpravna vody: " $((18,50 + 6) \cdot 1,00 + 18,50 \cdot 1,20) \cdot 0,10 = 4,670 \text{ [B]}$ "celkem: "A+B = 588,270 [C]" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. pořízení a 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 - 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			
17	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x š.]" $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 1,00 = 5\,836,000$ [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: " $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 0,55 = 3\,209,800$ [B] "celkem: "A+B = 9 045,800 [C] <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>				
18	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava svahu rozprostřením materiálu tl. 150 mm zaměřeno na stavbě $3920\text{m} \cdot 0,15\text{m} \cdot 1,5\text{m} = 882,000$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>	M3			
2 Základy						5 282 747,20
19	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna aktivní zóny, materiál štěrkodrt' fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy čerpáno se souhlasem investora "konstrukce S3 [délka okrajů x š. x tl.]" $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 1,00 \cdot 0,50 = 2\,918,000$ [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š. x tl.]: " $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 0,55 \cdot 0,50 = 1\,604,900$ [B] "celkem: "A+B = 4 522,900 [C] <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</i>	M3			
20	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE separační geotextilie netkaná, propustnost větší než 10NA-4m/s, pevnost v tahu (Tf) 10 kN/m průtažnost v tahu (ef) větší než 50% (při oddělení hrubozrnné sypaniny na měkkém podloží) průtažnost v tahu (ef) větší než 10% (při oddělení hrubozrnné sypaniny od jemnozrnné zeminy) odolnost proti statickému protlačení (CBR) větší než 3 kN zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x š.]" $(2 \cdot (3011-93)) \cdot (0,50 + 1,55 + 0,50) = 14\,881,800$ [A]	M2			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie</i> - <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> - <i>příchycení k podkladu, případně zatížení</i> - <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i> - <i>úpravy pro odvodnění</i> - <i>nutné přesahy</i> - <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>				
5 Komunikace						24 432 181,12
21	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 150MM rozšíření v tl. 150 mm., ŠD fr. 0/63 mm, vrstvy na pláni po okraj zemního tělesa zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x š.]" $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 0,94 = 5\,485,840$ [A] - <i>dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i>rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2			
22	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 250MM tl. 250 mm, fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x š.]" $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 1,00 = 5\,836,000$ [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: " $(2 \cdot (3011-93)) \cdot 0,43 = 2\,509,480$ [B] "celkem: "A+B = 8 345,480 [C] - <i>dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i>rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2			
23	567346	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 200MM zřízení vrstvy pro provedení recyklace za studena na místě v tl. 180 mm použije se materiál z původní vozovky, který bude chybět pro provedení vlastní recyklace za studena na místě včetně předrcení na požadovanou frakci zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy	M2			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"konstrukce S3 [délka okrajů x š.]" (2*(3011-93))*1,00 = 5 836,000 [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: " (2*(3011-93))*0,20 = 1 167,200 [B] "celkem: "A+B = 7 003,200 [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				
24	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM Tl. 180 mm. RS CA 0/63 TP 208 (na místě) včetně reprofilace včetně předrcení kameniva do požadované frakce a křivky zrnitosti, doplnění požadovaného pojiva a materiálu včetně zkoušek pro stanovení receptury zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "km 3,617 - km 6,535 [plocha]: "18151-(93*6,00) = 17 593,000 [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: "2*(3011-93)*0,20 = 1 167,200 [B] "celkem: "A+B = 18 760,200 [C] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	18 760,200		
25	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM použije se vyfrézovaný materiál ze stavby, včetně případného předrcení tl. 150 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x šířka]" (2*(3011-93))*0,50 = 2 918,000 [A] "rozšíření krajnice u BUS zastávek úpravna vody: " (18,50+6,00)*1,00+18,50*1,20 = 46,700 [B] "celkem: "A+B = 2 964,700 [C]	M2	2 964,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
26	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ACO 11+ množství 0,30 kg/m2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "km 3,617 - km 6,535 [plocha]: "18151-(93*6,00) = 17 593,000 [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: "2*(3011-93)*0,09 = 525,240 [B] "celkem: "A+B = 18 118,240 [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	18 118,240		
27	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 pod ACP 16+ spojovací postřik 0,6 kg/m2 + podrcení kamenivem 2,0 kg/m2 (podrcení v pol.č. 57621) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "km 3,617 - km 6,535 [plocha]: "18151-(93*6,00) = 17 593,000 [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: "2*(3011-93)*0,20 = 1 167,200 [B] "celkem: "A+B = 18 760,200 [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	18 760,200		
28	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ACO 11+, tl. 40 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "km 3,617 - km 6,535 [plocha]: "18151-(93*6,00) = 17 593,000 [A]	M2	17 593,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+, tl. 70 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "km 3,617 - km 6,535 [plocha]: "18151-(93*6,00) = 17 593,000 [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: "2*(3011-93)*0,09 = 525,240 [B] "celkem: "A+B = 18 118,240 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	18 118,240		
30	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM DO 5KG/M2 množství 2,00 kg/m2, frakce 4/8 mm, k pol.č. 572223 "km 3,617 - km 6,535 [plocha]: "18151-(93*6,00) = 17 593,000 [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: "2*(3011-93)*0,2 = 1 167,200 [B] "celkem: "A+B = 18 760,200 [C] <i>Specifikace</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	18 760,200		
31	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM k pol.č. 919112 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorový příčný řez "konec úseku: "8,5 = 8,500 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	8,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						990 628,20
32	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU nové směrové sloupky dělené z PE, do zabetonovaných plastových patek, výška sloupku 0,80 m nad korunou vozovky, osazený do plastové patky, patka osazena do vrtu průměru 35 cm tak, aby horní okraj převyšoval krajnici o 5 cm. Vrt kolem patky bude vyplněn betonem C 30/37- XF4 do úrovně 20cm pod dolní hranou patky zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 4-7 "bílé: "202 = 202,000 [A] "červené (Z11g): "14 = 14,000 [B] "celkem: "A+B = 216,000 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	216,000		
33	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 4-7 "A8" 1+1 = 2,000 [A] "E6" 1+1 = 2,000 [B] "A1a" 1 = 1,000 [C] "A1b" 1 = 1,000 [D] "IJ4b" 1+1 = 2,000 [E] "B21a " 1 = 1,000 [F] "P1" 1 = 1,000 [G] "IS4c" 1 = 1,000 [H] "celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H = 11,000 [I] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem</i>	KUS	11,000		
34	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové značky zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 4-7	KUS	9,000	1	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"A14" 1+1 = 2,000 [A] "E4" 1+1 = 2,000 [B] "IJ4b" 1+1 = 2,000 [C] "B21a" 1 = 1,000 [D] "P1" 1 = 1,000 [E] "IS4c" 1 = 1,000 [F] "celkem: "A+B+C+D+E+F = 9,000 [G] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>				
35	914313	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C. 1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 4-7 "E4" 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem</i>	KUS	1,000		
36	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové sloupky, k pol.č. 914131 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C. 1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 4-7 7 = 7,000 [A] <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje:</i> <i>- sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</i>	KUS	7,000		
37	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C. 1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 4-7 1+3+3+2 = 9,000 [A] <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem</i>	KUS	9,000		
38	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA nehlučné zaměřeno na stavbě a acad, situace dopravního značení 4-7	M2	1 909,938		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"V1a "(340+245+35+84)*0,125 = 88,000 [A] "V2b: (3/1,5/0,125) "(20+26+185+60+100+100+50+20+30)*3/4,5*0,125 = 49,250 [B] " (1,5/1,5/0,250) "27*1,5/3*0,250 = 3,375 [C] "V3: "(238+235+237+175+135+100+145+185+205)*(1+1,5/3)*0,125 = 310,313 [D] "V4 "2*(3011-93)*0,250 = 1 459,000 [E] "celkem: "A+B+C+D+E = 1 909,938 [F] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
39	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA zaměřeno na stavbě a acad, situace dopravního značení 4-7 "V1a "(340+245+35+84)*0,125 = 88,000 [A] "V2b: (3/1,5/0,125) "(20+26+185+60+100+100+50+20+30)*3/4,5*0,125 = 49,250 [B] " (1,5/1,5/0,250) "27*1,5/3*0,250 = 3,375 [C] "V3: "(238+235+237+175+135+100+145+185+205)*(1+1,5/3)*0,125 = 310,313 [D] "V4 "2*(3011-93)*0,250 = 1 459,000 [E] "celkem: "A+B+C+D+E = 1 909,938 [F] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 909,938		
40	91551.1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY dodání a pokládku nátěrového systému, symbol V11a (včetně nápisu 2 x BUS v jednom symbolu) 2 = 2,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	2,000		
41	91551.2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY dodání a pokládku symbolu V9b - předběžné šipky 9 = 9,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	9,000		
42	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM k pol.č. 58920 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorový příčný řez "konec úseku:" 8,50 = 8,500 [A]	M	8,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[01] - Komunikace km 3,524 - 6,535

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, PV**Objekt: **SO 102 - KŘÍŽOVATKY A SJEZDY**Rozpočet: **[SO 102]/[01] - Sjezdy**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	563 111,01 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	563 111,01 Kč
---------------	---------------

DPH:	118 253,31 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	681 364,32 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
01 Sjezdy						563 111,01
1 Zemní práce						118 254,13
1	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně uložení na skládku zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "pl. x prům. tl.]:konstrukce `N2`:" "km 5,822: "37*0,10 = 3,700 [A] "km 5,825: "21*0,10 = 2,100 [B] "celkem: "A+B = 5,800 [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).</i>	M3	5,800		
2	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 113328 5,80*1,90*9 = 99,180 [A] <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i>	tkm	99,180		
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele podmínkou prokázání recyklovatelnosti odpadu. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z1` vyrovnávní sjezdu:" "km 4,378:" 15*0,13 = 1,950 [A] "km 4,881:" 15*0,13 = 1,950 [B] "km 4,884:" 30*0,13 = 3,900 [C] "km 5,670:" 115*0,13 = 14,950 [D] "km 5,757:" 42,14*0,13 = 5,478 [E] "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535: "72*0,11 = 7,920 [F] "celkem: "A+B+C+D+E+F = 36,148 [G] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku.</i>	M3	36,148		
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy	M3	18,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"konstrukce `N2` [pl. x prům. tl.]:" "km 5,822: "37*0,20 = 7,400 [A] "km 5,825: "21*0,20 = 4,200 [B] "odkop krajnicekonstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535 [délka okrajů x plocha příčného řezu]: "14*0,5 = 7,000 [C] "celkem: "A+B+C = 18,600 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 122738 18,60*9 = 167,400 [A] <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].</i>	M3KM	167,400		
6	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny, k pol.č. 21452 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy čerpáno se souhlasem investora	M3	65,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"konstrukce `N2`[pl.]:" "km 5,822: "37 = 37,000 [A] "km 5,825: "21 = 21,000 [B] "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu:" "km 6,535: "72 = 72,000 [C] "celkem""[plocha x tl.]: "(A+B+C)*0,50 = 65,000 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12373B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku, k pol.č. 123738 65,00*9 = 585,000 [A] <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].</i>	M3KM	585,000		
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku	M3	83,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"122738" 18,60 = 18,600 [A] "123738" 65,00 = 65,000 [B] "celkem: "A+B = 83,600 [C] 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	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535 [délka okrajů x plocha příčného řezu]:" 14*0,50 = 7,000 [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 - 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	7,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `N2`[pl.]:" "km 5,822: "37 = 37,000 [A] "km 5,825: "21 = 21,000 [B] "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535: "72 = 72,000 [C] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: "14*0,15 = 2,100 [D] "celkem: "A+B+C+D = 132,100 [E] <i>Specifikace</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	132,100		
2 Základy						62 660,00
11	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna aktivní zóny, materiál štěrkodrt' fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy Edef,2 min. 45 MPa čerpáno se souhlasem investora "konstrukce `N2`[pl.]:" "km 5,822: "37 = 37,000 [A] "km 5,825: "21 = 21,000 [B] "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535: "72 = 72,000 [C] "celkem""[plocha x tl.]: "(A+B+C)*0,50 = 65,000 [D] <i>Specifikace</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	M3	65,000		
5 Komunikace						351 944,28
12	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM štěrkodrt' fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535: "72 = 72,000 [A] "rozšíření [délka okrajů x š.]: "14*0,15 = 2,100 [B] "celkem: "A+B = 74,100 [C]	M2	74,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- 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				
13	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 300MM štěrkodrt' fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `N2` [pl.]:" "km 5,822: "37 = 37,000 [A] "km 5,825: "21 = 21,000 [B] "celkem: "A+B = 58,000 [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	58,000		
14	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU použije se vyfrézovaný materiál ze stavby, včetně případného předrcení, průměrná tloušťka 10 cm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "vyrovnávky konstrukce N1 [pl.]:" "km 3,870: "10 = 10,000 [A] "km 4,090: "15 = 15,000 [B] "km 4,100: "10 = 10,000 [C] "km 4,120: "14 = 14,000 [D] "km 5,348: "5 = 5,000 [E] "km 5,416: "7 = 7,000 [F] "km 5,478: "6 = 6,000 [G] "km 5,702: "5,82 = 5,820 [H] "celkem [pl. x prům. tl.]: "(A+B+C+D+E+F+G+H)*0,10 = 7,282 [I] - 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	M3	7,282		
15	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	58,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	použije se vyfrézovaný materiál ze stavby, včetně případného předrcení v tl. 100 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `N2`:" "km 5,822: "37 = 37,000 [A] "km 5,825: "21 = 21,000 [B] "celkem: "A+B = 58,000 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
16	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE 1,0KG/M2 pod ACP 22+ zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z1` vyrovnávný sjezdu:" "km 4,378:" 15 = 15,000 [A] "km 4,881:" 15 = 15,000 [B] "km 4,884:" 30 = 30,000 [C] "km 5,670:" 115 = 115,000 [D] "km 5,757:" 42,14 = 42,140 [E] "celkem: "A+B+C+D+E = 217,140 [F] - 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	217,140		
17	572213.1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE 0,5KG/M2 pod ACO 11+, množství 0,50 kg/m2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy	M2	217,140		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"konstrukce `Z1` vyrovnační sjezdu:" "km 4,378:" 15 = 15,000 [A] "km 4,881:" 15 = 15,000 [B] "km 4,884:" 30 = 30,000 [C] "km 5,670:" 115 = 115,000 [D] "km 5,757:" 42,14 = 42,140 [E] "celkem: "A+B+C+D+E = 217,140 [F] - 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	572213.2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ACO 11+, množství 0,20 kg/m2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535:" 72 = 72,000 [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	72,000		
19	572741	DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2 u konstrukce N1, N2, uzavírací nátěr 2,00 Kg/m2 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy	M2	130,820		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vyrovnávky konstrukce N1 [pl.]:" "km 3,870:" 10 = 10,000 [A] "km 4,090:" 15 = 15,000 [B] "km 4,100:" 10 = 10,000 [C] "km 4,120:" 14 = 14,000 [D] "km 5,348:" 5 = 5,000 [E] "km 5,416:" 7 = 7,000 [F] "km 5,478:" 6 = 6,000 [G] "km 5,702:" 5,82 = 5,820 [H] "konstrukce `N2` [pl.]:" "km 5,822:" 37 = 37,000 [I] "km 5,825:" 21 = 21,000 [J] "celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 130,820 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
20	574A44.1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM ACO 11+, tl. 50 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z1` vyrovnávní sjezdu:" "km 4,378:" 15 = 15,000 [A] "km 4,881:" 15 = 15,000 [B] "km 4,884:" 30 = 30,000 [C] "km 5,670:" 115 = 115,000 [D] "km 5,757:" 42,14 = 42,140 [E] "celkem: "A+B+C+D+E = 217,140 [F]	M2	217,140		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574A44.2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM ACO 11+, tl. 50 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535: "72 = 72,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	72,000		
22	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, tl. 60 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z2` obnovení sjezdu: " "km 6,535: "72 = 72,000 [A] "rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: "14*0,07 = 0,980 [B] "celkem: "A+B = 72,980 [C]	M2	72,980		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S ACP 22+, vyrovnávací vrstva v průměrné tl. 80 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce `Z1` vyrovnávní sjezdu:" "km 4,378:" 15 = 15,000 [A] "km 4,881:" 15 = 15,000 [B] "km 4,884:" 30 = 30,000 [C] "km 5,670:" 115 = 115,000 [D] "km 5,757:" 42,14 = 42,140 [E] "celkem: "A+B+C+D+E = 217,140 [F] F*0,08 = 17,371 [G] - 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.	M3	17,371		
24	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM k pol.č. 919112 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy	M	102,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[01] - Sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Dle situace:" "km 4,378: "11,43 = 11,430 [A] "km 4,881: "6,72 = 6,720 [B] "km 4,884: "13,36 = 13,360 [C] "km 5,670: "30,10 = 30,100 [D] "km 5,757: "13,29 = 13,290 [E] "km 6,535: "10"m"+14"m"+4"m" = 28,000 [F] "celkem: "A+B+C+D+E+F = 102,900 [G] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsaného materiálu</i> - <i>vyčištění a výplň spar tímto materiálem</i>				
9 Ostatní konstrukce a práce						30 252,60
25	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM k pol.č. 58920 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "km 4,378: "11,43 = 11,430 [A] "km 4,881: "6,72 = 6,720 [B] "km 4,884: "13,36 = 13,360 [C] "km 5,670: "30,10 = 30,100 [D] "km 5,757: "13,29 = 13,290 [E] "km 6,535: "10"m"+14"m"+4"m" = 28,000 [F] "celkem: "A+B+C+D+E+F = 102,900 [G] <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	102,900		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, PV**Objekt: **SO 103 - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)**Rozpočet: **[SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	2 451 349,30 Kč
Celková cena:	2 451 349,30 Kč
DPH:	514 783,35 Kč
Cena s DPH:	2 966 132,65 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 103 Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)						2 451 349,30
0 Všeobecné konstrukce a práce						136,50
1	014212	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup ornice 7,5"m3**1,4 = 10,500 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	10,500		
1 Zemní práce						770 973,07
2	11130	SEJMUTÍ DRNU v tl.100mm, včetně dopravy a uložení na skládku , odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výměra dle Microstation 150 = 150,000 [A] <i>Specifikace</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	150,000		
3	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele kácení z důvodu kolize s kořenovým systémem a zásahem do průjezdného profilu 2 = 2,000 [A] <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i> - 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 pařezích	KUS	2,000		
4	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku 93*6,00*0,146 = 81,468 [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).</i>	M3	81,468		
5	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 113328 81,468*1,90*11 = 1 702,681 [A]	tkm	1 702,681		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
6	113333	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 3KM odstranění obalovaného kameniva s obsahem DEHTU včetně uložení na uzavřené části vozovky, který se užije zpětně v rámci stavby pro technologii recyklace za studena v objektu SO 101 $93*6,00*0,068 = 37,944$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,	M3	37,944		
	Specifikace					
7	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace vyfrézovaného materiálu v režii zhotovitele s podmínkou prokázání recyklovatelnosti odpadu. $(93,00*6,00)*0,236 = 131,688$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,	M3	131,688		
	Specifikace					
8	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop zeminy v krajnici vozovky $(2*93,00*1,00*0,50)/2 = 46,500$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	46,500		
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 0,5 m3 / m, reprofilace příkopů výměra dle Microstation (93*2)*0,5 = 93,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** <i>Specifikace</i>	M3	93,000	1 383,00	128 619,00
10	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA doprava dalších 11 km na skládku k pol.č. 122738 46,50*11 = 511,500 [A] <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	511,500		
11	12273B.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA 93*11 = 1 023,000 [A] <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	1 023,000		
12	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro sanace v tl.300mm čerpáno se souhlasem investora	M3	292,440		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	$(560+49+(82*1,60*2)+11*6,20+(11*1,60*2))*0,30 = 292,440$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12373B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA doprava dalších 11 km na skládku k pol.č. 123738 $292,44*11 = 3\,216,840$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	3 216,840		
14	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I veškeré náklady spojené s naložením a dodáním ornice včetně dopravy (k pol. č. 18220) $7,50 = 7,500$ [A]	M3	7,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvorkou zemníku				
15	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM stržení krajnice v tl.100 mm, včetně dopravy a uložení na skládku výměra dle Microstation 93,00*0,50*2 = 93,000 [A] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M2	93,000		
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku "122738" 46,50 = 46,500 [A] "123738" 292,44 = 292,440 [B] "122738.B" 93 = 93,000 [C] "Celkem: "A+B+C = 431,940 [D]	M3	431,940		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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.)				
17	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra dle Microstation "nová zemní krajnice dle řezu "0,08*82,00 = 6,560 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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.)	M3	6,560		
18	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ rozšíření tělesa komunikace dle řezů á20m včetně dodání vhodného materiálu ŠD 0/22 výměra dle Microstation 20*(0,7+1,5+0,8) = 60,000 [A]	M3	60,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé 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 - 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.)				
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I výměra dle Microstation "pláň" $370 + (1,6 \cdot 82) = 501,200$ [A] "parapláň" $20 \cdot 4,6 = 92,000$ [B] "celkem: "A+B = 593,200 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	593,200		
20	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU ohumusování v tl. 100mm výměra dle Microstation $0,10 \cdot 75,00 = 7,500$ [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	7,500		
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra dle Microstation $75,00 = 75,000$ [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	75,000		
2 Základy						281 912,16
22	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO sanace ŠD 0/63, tl. 300mm čerpáno se souhlasem investora $292,44 = 292,440$ [A]	M3	292,440		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5 Komunikace						1 156 292,36
23	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výměra dle Microstation "nová kce""vozovky ŠDa 0/32 tl.150mm " 560+49+(82*1,20*2)+11*6,20+(11*1,20*2) = 900,400 [A] "nová kce vozovky ŠDa 0/32 tl.150mm"560+49+(82*0,30*2)+11*6,20+(11*0,3*2) = 733,000 [B] "nová kce žul. kostka ŠDb 0/32 tl.150mm " 40 = 40,000 [C] "celkem: "A+B+C = 1 673,400 [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	1 673,400		
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM základový polštář ŠDb 0/63, tl.160mm výměra dle Microstation 92,00 = 92,000 [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	M2	92,000		
25	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM nová krajnice z R-materiálu tl.100mm výměra dle Microstation 61,50 = 61,500 [A] - 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	61,500		
26	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 pod ACP 16+, spotřeba 1kg/m2 výměra dle Microstation 665,40 = 665,400 [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	665,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ACL 16+ a ACO 11, spotřeba 0,3 kg/m2 výměra dle Microstation $646,80+631,92 = 1\,278,720$ [A] <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>	M2	1 278,720		
	Specifikace					
28	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11, tl. 40 mm výměra dle Microstation $560+(82*0,02*2)+11*6,20+(11*0,02*2) = 631,920$ [A] <i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>	M2	631,920		
	Specifikace					
29	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, tl 60 mm výměra dle Microstation $560+(82*0,1*2)+11*6,20+(11*0,1*2) = 646,800$ [A] <i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>	M2	646,800		
	Specifikace					
30	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, tl 50 mm výměra dle Microstation $560+(82*0,2*2)+11*6,20+(11*0,2*2) = 665,400$ [A]	M2	665,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA nová kce ostrůvku žulová kostka 10x10x10 včetně lože z drceného kameniva 0/8 v tl. 30 mm výměra dle Microstation 40,00 = 40,000 [A] - 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.	M2	40,000		
32	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dláždění okolo ostrůvku z žulových kostek 100/100/100 mm ve dvouřádku, do lože z malty cementové M 25, tl. 50 mm, s vyspárováním vysokopevnostní spárovací hmotou na bázi cementů 60*0,25 = 15,000 [A] - 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.	M2	15,000		
33	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM výměra dle Microstation "v místech napojení "6,20+6,10 = 12,300 [A]	M	12,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
34	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zalití spáry mezi betonovými obrubníky a žulovými kostkami 60 = 60,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	60,000		
9 Ostatní konstrukce a práce						242 035,21
35	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU "bílé: "11 = 11,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	11,000		
36	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odvoz a likvidace v režii zhotovitele "IZ4a "1 = 1,000 [A] "IZ4b" 1 = 1,000 [B] "celkem: "A+B = 2,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
37	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ retroreflexní fólie třídy 2 "IZ4a "1 = 1,000 [A] "IZ4b" 1 = 1,000 [B] "C4a" 2 = 2,000 [C] "IS10c "1 = 1,000 [D] "celkem: "A+B+C+D = 5,000 [E] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	5,000		
38	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM posun a osazení označení křížení vodovodu na místo určeném projektem sloupek z pol. č. 914923.2 1 = 1,000 [A]	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
39	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ do betonu C25/30-XF3 6 = 6,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS			
40	914923.1	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ k pol. č. 914123 odvoz a likvidace v režii zhotovitele 2 = 2,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS			
41	914923.2	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ bude použito zpět pro označení křížení vodovodu viz. pol. 914912 1 = 1,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS			
42	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA výměra dle Microstation "V1a""(0,125) "(11,00+16,00+16,00)*0,125 = 5,375 [A] "V13 "3+(4*10*0,125) = 8,000 [B] "celkem: "A+B = 13,375 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2			
43	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA výměra dle Microstation "V1a""(0,125) "(11,00+16,00+16,00)*0,125 = 5,375 [A] "V13 "3+(4*10*0,125) = 8,000 [B] "celkem: "A+B = 13,375 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2			
44	915641	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD	KUS			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		všesměrové obrubníkové odrazky 120 = 120,000 [A] <i>zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</i>				
45	916341	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ retroreflexní fólie třídy 2 "Z4b "2 = 2,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení</i> <i>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</i>	KUS	2,000		
46	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky 100/15/25 okolo ostrůvku včetně bet. lože tl. min 100 mm a boční betonové opěrky (vše z betonu C16/20) výměra dle Microstation 60 = 60,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	60,000		
47	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM výměra dle Microstation "v místech napojení "6,20+6,10 = 12,300 [A] <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	12,300		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, PV

Objekt: SO 191 - DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Rozpočet: [SO 191] - DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 148 121,00 Kč

Celková cena: 148 121,00 Kč

DPH: 31 105,41 Kč

Cena s DPH: 179 226,41 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 191] - DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY						148 121,00
9 Ostatní konstrukce a práce						148 121,00
1	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK přechodné dopravní značení, detail 1, 3 viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.3_Situace_objizdnych_tras_3._etapa ""IS3a` "1 = 1,000 [A] ""IS3d`" 1 = 1,000 [B] "celkem: "A+B = 2,000 [C] <i>zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění</i>	KUS	2,000		
2	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení, detail 1 - 15 viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.3_Situace_objizdnych_tras_3._etapa ""IS11b`" 4+1+1+4+2+1+1+1+1+2+2+5+9 = 34,000 [A] ""IP10a`" " 1+1 = 2,000 [B] ""E13`" 1+2 = 3,000 [C] ""B1`" 1+1 = 2,000 [D] ""IP10c`" 1 = 1,000 [E] ""IS11c`" 1+2+2 = 5,000 [F] ""C2b`" 1 = 1,000 [G] "celkem: "A+B+C+D+E+F+G = 48,000 [H] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</i> <i>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</i> <i>- nutnou opravu poškozených částí</i> <i>nezahrnuje dodávku značky</i>	KUS	48,000		
3	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol 914122 48 = 48,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	48,000		
4	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ k pol. č. 914122, nájemné 120 dnů 48*120 = 5 760,000 [A] <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</i>	KSDE N	5 760,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 191] - DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	914322	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, detail 3, 4 viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.3_Situace_objizdnych_tras_3._etapa ""E3a"" 2+1 = 3,000 [A] ""E7b"" 1 = 1,000 [B] "celkem: "A+B = 4,000 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000		
6	914323	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914322 4 = 4,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	4,000		
7	914329	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol 914322, nájemné 120 dnů 4*120 = 480,000 [A] <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</i>	KSDE N	480,000		
8	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení, detail 1, 2, 3, 4, 5 viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.3_Situace_objizdnych_tras_3._etapa ""IS11a"" 3+1+2+(1+1)+1 = 9,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	9,000		
9	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914422 9 = 9,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	9,000		
10	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914422, nájemné 120 dnů 9*120 = 1 080,000 [A]	KSDE N	1 080,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 191] - DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
11	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, detail 1 - 13 viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.3_Situace_objizdnych_tras_3._etapa $10+3+10+(6+6)+4+1+1+1+1+2+5+9+2+2 = 65,000$ [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	65,000		
12	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ k pol.č. 914922 $65 = 65,000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	65,000		
13	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ k pol.č. 914922, nájemné 120 dnů $65 \cdot 120 = 7\,800,000$ [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDE N	7 800,000		
14	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, detail 3, 4 dopravní světlo S7, 1 kus=1souple=5ks světel viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.3_Situace_objizdnych_tras_3._etapa $1+1 = 2,000$ [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000		
15	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ k pol.č. 916132 $2 = 2,000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
16	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ k pol.č. 916132, nájemné 120 dnů	KSDE N	240,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 191] - DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	2*120 = 240,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
17	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, detail 3, 4 viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.3_Situace_objizdnych_tras_3._etapa ""Z2"" 1+1 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000		
18	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 916312 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
19	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ k pol.č. 916312, nájemné 120 dnů 2*120 = 240,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDE N	240,000		
20	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, detail 1- 13, ke sloupkům viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.3_Situace_objizdnych_tras_3._etapa 65 = 65,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	65,000		
21	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ k pol.č. 916712 65 = 65,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	65,000		
22	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ k pol.č. 916712, nájemné 120 dnů 65*120 = 7 800,000 [A]	KSDE N	7 800,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 191] - DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>				
23	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 6+6 = 12,000 [A]	M	12,000		
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, PV

Objekt: SO 402 - Nasvětlení ostrůvku 2

Rozpočet: [SO 402] - Nasvětlení ostrůvku 2

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 246 518,90 Kč

Celková cena: 246 518,90 Kč

DPH: 51 768,97 Kč

Cena s DPH: 298 287,87 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402] - Nasvětlení ostrůvku 2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 402 Nasvětlení ostrůvku 2						246 518,90
1 Zemní práce						150 522,90
1	132733	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM včetně odvozu a uložení na mazideponii stavby, materiál z odkopů bude použit zpět do zásypu (pol. č. 17411) výměra dle Microstation "pro kabel VO "(66*1*1,5)-(66*0,55) = 62,700 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	62,700		
2	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výměra dle Microstation "pro kabel VO "(66*0,55) = 36,300 [A]	M3	36,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402] - Nasvětlení ostrůvku 2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA dalších 11 km k pol. č. 132738 36,30*11 = 399,300 [A] Specifikace Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	399,300		
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ "" 132738` " 36,30 = 36,300 [A]	M3	36,300		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402] - Nasvětlení ostrůvku 2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	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.)				
5	17411	ZÁSYD JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM materiál z pol. č. 132733 výměra dle Microstation "zemina zpětně na kabel VO "(66*1*1,5)-(0,55*66) = 62,700 [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 - 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	62,700		
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp šterkopískem 0/4 výměra dle Microstation 66*0,55 = 36,300 [A]	M3	36,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402] - Nasvětlení ostrůvku 2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
2 Základy						2 574,00
7	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 obetonování stožáru z betonu C16/20 2*(0,50*0,50*0,80) = 0,400 [A]	M3	0,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402] - Nasvětlení ostrůvku 2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 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,				
7 Přidružená stavební výroba						93 422,00
8	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM 66 = 66,000 [A] 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	66,000		
9	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM š.40cm výměra dle Microstation 66 = 66,000 [A]	M	66,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402] - Nasvětlení ostrůvku 2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
10	742H42	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 4 DO 16 MM2 kabel VO (CYKY - J 4*16mm2) výměra dle Microstation) 66 = 66,000 [A] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	66,000		
11	743121	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M nový sloup VO, 6 m vysoký, oboustranně žárově zinkovaný, s ochrannou PVC manžetou, včetně elektrovýzbroje 2 = 2,000 [A] 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		
12	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M výložník délky 2 m, oboustranně žárově zinkovaný 2 = 2,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402] - Nasvětlení ostrůvku 2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	743553	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W svítidlo LED, 42W, 3000K 2 = 2,000 [A] 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		
	Specifikace					
14	75IG61	VEDENÍ UZEMŇOVACÍ V ZEMI Z FEZN DRÁTU DO 120 MM2 pro kabelovou trasu a napojení stožárů VO 66 = 66,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M	66,000		
	Specifikace					

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: II/408-hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]
SO 000	ONVN - nepřímé náklady	591 795,58
SO 101	KOMUNIKACE	420 739,85
SO 101.N	KOMUNIKACE - nepřímé	245 504,10
SO 102	KŘIŽOVATKY A SJEZDY	1 693 633,59
SO 102.N	KŘIŽOVATKY A SJEZDY - nepřímé	2 316,86
SO 103.N	Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé	13 874,50
SO 402.N	Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady	943,80
SO 801	VEGETAČNÍ ÚPRAVY	1 671 472,50
Celkem za stavbu:		4 640 280,78



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 000 - ONVN - nepřímé náklady**Rozpočet: **[SO 000]/[Ostatní] - náklady - NN**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	356 859,00 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	356 859,00 Kč
---------------	---------------

DPH:	74 940,39 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	431 799,39 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000]/[Ostatní] - náklady - NN

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Ostatní náklady - NN						356 859,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						356 859,00
1	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření stavby 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000		
2	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - veškeré propustky (podélné a příčné) - objekt vjezdové brány, včetně jeho napojení (SO 102 a SO 402) 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000		
3	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000		
4	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE provádění stavby 1 = 1,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 000 - ONVN - nepřímé náklady**Rozpočet: **[SO 000]/[Vedlejší] - náklady - NN**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	234 936,58 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	234 936,58 Kč
---------------	---------------

DPH:	49 336,68 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	284 273,26 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000]/[Vedlejší] - náklady - NN

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Vedlejší náklady - NN						234 936,58
0 Všeobecné konstrukce a práce						234 936,58
1	00001.R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
2	00002.R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
3	00003.R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
4	00004.R	Zajištění povolení k uzavírkám 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
5	00005.R	Zajištění stanovení dočasného dopravního značení 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
6	00008.R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
7	00015.R	Bezpečnostní opatření 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		
8	00018.R	Návrh technologického postupu prací 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 101 - KOMUNIKACE**Rozpočet: **[SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	420 739,85 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	420 739,85 Kč
---------------	---------------

DPH:	88 355,37 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	509 095,22 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
02 Propustek v km 3,627						420 739,85
0 Všeobecné konstrukce a práce						3 000,14
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "131738`" 39,343*2,00 = 78,686 [A] "131838`" 16,861*2,00 = 33,722 [B] "celkem: "A+B = 112,408 [C] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	112,408		
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kam. zdivo "966138`" 0,90*2,60 = 2,340 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,340		
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton "966158`" 1,368*2,30 = 3,146 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,146		
4	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB "966168`" 0,135*2,50 = 0,338 [A] "966346`" 13,68*0,30 = 4,104 [B] "celkem: "A+B = 4,442 [C] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,442		
1 Zemní práce						148 103,81
5	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody ze stavební jámy, 7dnů*24hod 7*24 = 168,000 [A]	HOD	168,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
6	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. I zaměřeno na stavbě $11,00 \times 2,30 \times 2,50 = 63,250$ [A] "odpočet trouby: $-3,14 \times (0,405 \times 0,405) \times 13,68 = - 7,046$ [B] A+B = 56,204 [C] C*0,70 = 39,343 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	39,343		
7	13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 131738 $39,343 \times 11 = 432,773$ [A] <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].</i>	M3KM	432,773		
8	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. II zaměřeno na stavbě	M3	16,861		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	11,00*2,30*2,50 = 63,250 [A] "odpočet trouby: "-3,14*(0,405*0,405)*13,68 = - 7,046 [B] A+B = 56,204 [C] C*0,30 = 16,861 [D] 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	13183B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 131838 16,861*11 = 185,471 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	185,471		
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku "131738" 39,343 = 39,343 [A] "131838" 16,861 = 16,861 [B] "celkem: "A+B = 56,204 [C]	M3	56,204		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	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.)				
11	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze šterkodrti fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min.100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup zaměřeno na stavbě 63,25-9,85-5,746-8,369 = 39,285 [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 - 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.)	M3	39,285		
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zhutnění základové spáry Id=0,85, 100% PS zaměřeno na stavbě 1,40*13,68 = 19,152 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	19,152		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						55 912,54
13	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30) příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu $(3,00+3,00)*0,50*0,20 = 0,600$ [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 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,	M3	0,600		
14	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) základová deska tl. 300 mm - beton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $13,68*1,40*0,30 = 5,746$ [A]	M3	5,746		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 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,				
15	272368	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ základová deska - betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $30 \cdot 13,68 / 1000 = 0,410 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	0,410		
4 Vodorovné konstrukce						89 205,63
16	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET	M3	0,326		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (12ks), včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $12 \times 0,8 \times 0,2 \times 0,17 = 0,326$ [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
17	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $(10,00 + 10,00) \times 0,15 = 3,000$ [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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, Položka nezahrnuje: - x	M3	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $13,68 * ((2,20 + 1,40) / 2) * 0,40 = 9,850$ [A] <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</i>	M3	9,850		
	Specifikace					
19	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $(10,00 + 10,00) * 0,25 = 5,000$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</i> <i>- zřízení spojovací vrstvy</i> <i>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</i> <i>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</i> <i>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</i> <i>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</i> <i>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</i>	M3	5,000		
	Specifikace					
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						986,97
20	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace seřiznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $(2,16 + 1,28) * 2 * 0,105 = 0,722$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i> <i>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</i> <i>položení vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i>	M2	0,722		
	Specifikace					
7 Přidružená stavební výroba						6 871,96
21	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $2,55 * 13,68 = 34,884$ [A]	M2	34,884	1	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, 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. geotextilii				
22	78341	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST úprava seříznuté části ŽB hrdlové trouby antikoročním nátěrem zaměřeno na stavbě $(2,16+1,28)*2*0,105 = 0,722 [A]$ - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	0,722		
8 Potrubí						99 531,39
23	82458	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=600mm z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálů zaměřeno na stavbě $13,68 = 13,680 [A]$ 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, prováděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	13,680		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování trub - železobeton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu včetně betonářské výztuže B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm zaměřeno na stavbě $0,66 \cdot 12,68 = 8,369$ [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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	8,369		
9 Ostatní konstrukce a práce						17 127,41
25	919143	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN=600mm na vtoku i výtoku, včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě $(2,16+1,28) \cdot 2 = 6,880$ [A] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,880		
26	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odstranění čelních zidek z kamenného zdiva včetně odvozu zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu $2 \cdot (1,50 \cdot 1,00 \cdot 0,30) = 0,900$ [A]	M3	0,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	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				
27	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	tkm	25,740		
	Specifikace	dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138 0,90*2,60" t/m3**11" km" = 25,740 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
28	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,368		
	Specifikace	odstranění betonových základů a podkladního betonu zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu 13,68*1,00*0,10 = 1,368 [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				
29	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	34,610		
	Specifikace	dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158 1,368*2,30" t/m3**11" km" = 34,610 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
30	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,135		
	Specifikace	odstranění ŽB říms zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu 2*(0,15*0,30*1,50) = 0,135 [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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101]/[02] - Propustek v km 3,627

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
31	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966168 0,135*2,50" t/m3**11 "km" = 3,713 [A] <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i>	tkm	3,713		
	<i>Specifikace</i>					
32	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odstranění železobetonových trub DN=400mm, včetně odvozu a uložení na skládku zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu 13,68 = 13,680 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	M	13,680		
	<i>Specifikace</i>					



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 101.N - KOMUNIKACE - nepřímé**Rozpočet: **[SO 101.N]/[01.N] - Komunikace km 3,524 - 6,535 - nepřímé**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	245 504,10 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	245 504,10 Kč
---------------	---------------

DPH:	51 555,86 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	297 059,96 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101.N]/[01.N] - Komunikace km 3,524 - 6,535 - nepřímé

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
01.N Komunikace km 3,524 - 6,535 - nepřímé						245 504,10
0 Všeobecné konstrukce a práce						245 504,10
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3 [Objem z položek x hmotnost]:" ""113328` " "1 595,99*1,90" ""122738` " "1 443,375*2,00" ""123738` " "4 522,90*2,00" ""122738.1` " 1960*2,00 = 3 920,000 [D] "celkem: "A+B+C+D = 0,000 [E] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	18 884,931		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 102 - KŘÍŽOVATKY A SJEZDY**Rozpočet: **[SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 693 633,59 Kč
Celková cena:	1 693 633,59 Kč
DPH:	355 663,05 Kč
Cena s DPH:	2 049 296,64 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

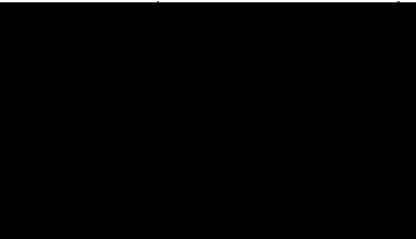
Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
02 Propustky pod sjezdy						1 693 633,59
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení ""132738`" 239,07 "m3"*2,000"/m3" = 478,140 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	478,140		
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť ""966138`" 6,00*2,60 = 15,600 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,600		
3	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB ""966168`" 2,715*2,500 = 6,788 [A] ""966346`" 98,38*0,300 = 29,514 [B] "celkem: "A+B = 36,302 [C] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,302		
1 Zemní práce						431 538,13
4	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody na stavbě 5*24 = 120,000 [A] <i>Specifikace</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	120,000		
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop zeminy v hor. tř. I, včetně pažení zaměřeno na stavbě 1,70*1,50*(59,06+2,06+18,76+8,50+15,00) = 263,619 [A] "odpočet trouby: "-3,14*(0,275*0,275)*(59,06+2,06+18,76+8,50+15,00) = - 24,549 [B] A+B = 239,070 [C]	M3	239,070		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA dalších 9 km na skládku k pol.č. 132738 239,07*9"km" = 2 151,630 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	2 151,630		
	Specifikace					
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku "132738" 239,07 = 239,070 [A]	M3	239,070		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	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.)				
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze štěrkodrti fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min.100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup 239,07-37,217-57,893-44,271 = 99,689 [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 - 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	99,689		
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zhutnění základové spáry Id=0,85, 97% PS 1,20*(59,06+2,06+18,76+8,50+15,00) = 124,056 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	124,056		
	Specifikace					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						7 777,50
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30) příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm, včetně dopravy materiálu $5 \cdot (1,50 + 1,50) \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 1,500$ [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 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. 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,	M3	1,500		
4 Vodorovné konstrukce						556 821,22
11	45111	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby, včetně dopravy materiálu $84 \cdot (0,6 \cdot 0,2 \cdot 0,17) = 1,714$ [A]	M3	1,714		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, zkoušení a měření dílců a pod.).				
12	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu $5 \times (2,00\text{m} \times 1,50\text{m}) \times 2\text{m} = 30\text{m}^2$ 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 odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x	M3	4,500		
13	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 základová deska - beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu $0,30 \times 1,20 \times (59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00) = 37,217\text{m}^3$	M3	37,217		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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 odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
14	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ základová deska - betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu k pol. č. 451324 $22 \cdot (59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00) / 1000 = 2,274 [A]$ <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	T	2,274		
15	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, ld=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu	M3	57,893		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	(59,06+2,06+18,76+8,50+15,00)*1,40*0,40 = 57,893 [A] <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</i>				
16	461385	PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝZTUŽE nová deska autobusové zastávky v km 5,640 vlevo z betonu C 30/37 XF4 včetně výztuže 6/150/150 ve dvou vrstvách $3,40*3,00*0,20 = 2,040$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	M3	2,040		
	Specifikace					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatřené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu $5 \cdot (2,00\text{m} \cdot 1,50\text{m}) \cdot 2\text{čela} \cdot 0,25\text{m} = 7,500 \text{ [A]}$ <i>položka zahrnuje:</i> - 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 <i>Specifikace</i>	M3	7,500		
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						1 727,89
18	626211	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace seřiznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu $5 \cdot (0,95\text{m} + 0,63\text{m} + 0,95\text{m} + 0,63\text{m}) \cdot 0,08\text{m} = 1,264 \text{ [A]}$ <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce <i>Specifikace</i>	M2	1,264		
7 Přidružená stavební výroba						35 160,55
19	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu $1,75 \cdot (59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00) = 180,915 \text{ [A]}$ <i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, 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. geotextilie <i>Specifikace</i>	M2	180,915		
20	78341	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	1,264		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	úprava seřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikoročním nátěrem $5 \cdot (0,95\text{"m"} + 0,63\text{"m"} + 0,95\text{"m"} + 0,63\text{"m"}) \cdot 0,08\text{"m"} = 1,264 \text{ [A]}$ - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8 Potrubí						537 028 15
21	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=400mm z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálů $59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00 = 103,380 \text{ [A]}$ <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	103,380		
22	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM revizní šachta s průběžným dnem DN 400 na podélném propustku v km 5,650 vlevo $1 = 1,000 \text{ [A]}$	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
23	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování trub - železobeton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu včetně betonářské výztuže B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm zaměřeno na stavbě $0,45 * ((59,06 + 2,06 + 18,76 + 8,50 + 15,00) - (5 * 2 * 0,50)) = 44,271 [A]$ - 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	44,271		
9 Ostatní konstrukce a práce						109 319,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

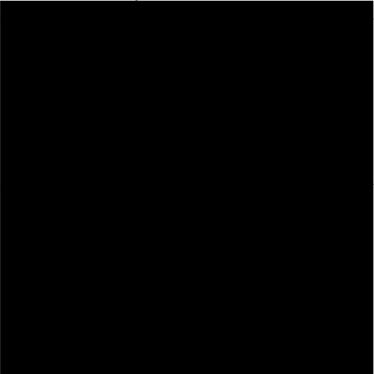
Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	919142	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM seříznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN=400mm na vtoku i výtoku, včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele $5 \cdot (0,95 \text{ "m"} + 0,63 \text{ "m"} + 0,95 \text{ "m"} + 0,63 \text{ "m"}) = 15,800 \text{ [A]}$ <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	15,800		
25	93767	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY demontáž, uskladnění a následná montáž (včetně ukotvení do nové betonové desky) přístřešku u autobusové zastávky v km 5,640 vlevo $1 = 1,000 \text{ [A]}$	KUS	1,000		
26	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odstranění čelních zídek z kamenného zdiva včetně odvozu do 20-ti km zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu $5 \cdot 2 \cdot (1,50 \cdot 1,00) \cdot 0,40 = 6,000 \text{ [A]}$ <i>položka zahrnuje:</i> <i>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</i> <i>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> <i>- 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)</i> <i>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M3	6,000		
27	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 966138 $6 \cdot 2,60 \cdot 9 = 140,400 \text{ [A]}$ <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i>	tkm	140,400		
28	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu "odstranění ŽB říms: " $5 \cdot 2 \cdot (0,15 \cdot 0,30 \cdot 1,50) = 0,675 \text{ [A]}$ "odstranění ŽB desky autobusové zastávky v km 5,640 vlevo:" $3,40 \cdot 3,00 \cdot 0,20 = 2,040 \text{ [B]}$ "celkem: "A+B = 2,715 [C]	M3	2,715		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102]/[02] - Propustky pod sjezdy

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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				
29	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 9 km dopravy na skládku k pol.č. 966168 2,715*2,500" t/m3**9 "km" = 61,088 [A] <i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i>	tkm	61,088		
30	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odstranění železobetonových trub DN=400mm, včetně odvozu na skládku zaměřeno na stavbě odvoz na skládku s oprávněním recyklace odpadu 59,06-5,00+2,06+18,76+8,50+15,00 = 98,380 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	M	98,380		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 102.N - KŘÍŽOVATKY A SJEZDY - nepřímé**Rozpočet: **[SO 102.N]/[01.N] - Sjezdy - nepřímé**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	2 316,86 Kč
---------------	-------------

Celková cena:	2 316,86 Kč
----------------------	--------------------

DPH:	486,54 Kč
-------------	------------------

Cena s DPH:	2 803,40 Kč
--------------------	--------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102.N]/[01.N] - Sjezdy - nepřímé

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
01.N Sjezdy - nepřímé						2 316,86
0 Všeobecné konstrukce a práce						2 316,86
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "113328" 5,80*1,90 = 11,020 [A] "122738" 18,60*2,00 = 37,200 [B] "123738" 65,00*2,00 = 130,000 [C] "celkem: "A+B+C = 178,220 [D] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	178,220		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**

Objekt: **SO 103.N - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé**

Rozpočet: **[SO 103.N] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 13 874,50 Kč

Celková cena: 13 874,50 Kč

DPH: 2 913,65 Kč

Cena s DPH: 16 788,15 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103.N] - Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 103.N Ostrůvek 2 (v PD II/408 Zálesí, vjezdové brány SO 102) - nepřímé						13 874,50
0 Všeobecné konstrukce a práce						13 874,50
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení "11130" 150,00*0,10*2,00 = 30,000 [A] "113328" 81,468*1,90 = 154,789 [B] "122738" 46,50*2,0 = 93,000 [C] "123738" 292,44*2,0 = 584,880 [D] "12922` " 93,00*0,10*2,00 = 18,600 [E] "122738.1` " 186,00*0,50*2,00 = 186,000 [F] "celkem: "A+B+C+D+E+F = 1 067,269 [G] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	1 067,269		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 402.N - Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady**Rozpočet: **[SO 402.N] - Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	943,80 Kč
---------------	-----------

Celková cena:	943,80 Kč
---------------	-----------

DPH:	198,20 Kč
------	-----------

Cena s DPH:	1 142,00 Kč
-------------	-------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 402.N] - Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 402.N Nasvětlení ostrůvku 2 - nepřímé náklady						943,80
0 Všeobecné konstrukce a práce						943,80
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamení "132738" 36,30*2,00 = 72,600 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	72,600		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **II/408 - hranice kraje - Štítary, 3. etapa, NN**Objekt: **SO 801 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY**Rozpočet: **[SO 801] - VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 671 472,50 Kč
Celková cena:	1 671 472,50 Kč
DPH:	351 009,23 Kč
Cena s DPH:	2 022 481,73 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 801] - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY						1 671 472,50
0 Všeobecné konstrukce a práce						3 793,40
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení "11130` " "2 918*0,05*2,00" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	291,800		
1 Zemní práce						1 667 679,10
2	11130	SEJMUTÍ DRNU průměrná tloušťka 5 cm, doprava na skládku viz. pol.č. 12273B zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x prům. š.]" (2*(3011-93))*0,50 = 2 918,000 [A] <i>Specifikace včetně svislé a vodorovné dopravy v rámci odtěžení a uložení na skládku</i>	M2	2 918,000		
3	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA doprava na skládku, k pol. č. 11130 2918 "m2"*0,05"m"*29"km" = 4 231,100 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - samostatnou dopravu zeminy <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	4 231,100		
4	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "konstrukce S3 [délka okrajů x prům. š.]" (2*(3011-93))*1,0 = 5 836,000 [A] <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	5 836,000		
5	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezy, C.1.5 příčné řezy "[prům. obvod bednění x min. výška]: "45*3,1*2 = 279,000 [A]	M2	279,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 801] - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
6	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY vysazování keřů listnatých - stálezelenou hlošinu (<i>Elaeagnus ebbingei</i>) na každý keř použít 10 kg rašeliny nebo kompostované zeminy do výsadbové jámy bude nasypán kvalitní kompost, po vložení keře bude použit speciální substrát např. pro okrasné dřeviny, který po lehkém přitlačení bude překryt a tím i zbytek prostoru doplněn zeminou. Následně bude keř důkladně zalit tak, aby se voda dostala až ke kořenům Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem keře (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody). V období sucha bude zálivka zintenzivněna. Do jamek při výsadbě bude co nejbližší ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin. Výsázené plochy keřů resp. plochy vždy co nejbližší kolem keře budou mulčovány, tj. nastlány 8 - 10 cm silnou vrstvou drcené borky. Celá plocha s vysazenými keři bude v období jaro - podzim přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin. "2 000" <i>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku a pod.</i> <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	KUS	2 000,000		
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
7	18600.1	ZALÉVÁNÍ VODOU jednorázová zálivka keřů po výsazení (25 litrů na 1 keř) "(25 litrů*2 000 ks)/1000" <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	M3	50,000		
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
8	18600.2	ZALÉVÁNÍ VODOU zálivka keřů po dobu 3 let v měsících květen - září, (25 litrů na 1 keř / zalití) "3 roky*5 měsíců*(25 litrů*2 000 ks)/1000" <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	M3	750,000		
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				

HARMONOGRAM POSTUPU STAVEBNÍCH PRACÍ A FINANČNÍ HARMONOGRAM

stavba: II/408 Hranice kraje-Štítary , 3.etapa
Zhotovitel: STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5



Objekt	Popis	MĚSÍC	01				02				03				04			
		TÝDEN	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
SO 000	Ostatní a vedlejší náklady																	
	vytyčení stavby, vytyčení stáv.inž. sítí																	
SO 191	DIO																	
	úplná uzavírka silnice II/408																	
SO 101.01	Komunikace 3,524-6,535																	
	sanace okrajů vozovky, násyp pod konstrukci krajnice																	
	recyklace za studena																	
	asfaltové vrstvy vozovky																	
	zpevnění krajnic asf. recyklátem																	
	dopravní značení																	
	čištění příkopů																	
	dokončovací práce, terénní úpravy																	
SO 101.02	Propustek v km 3,627																	
SO 102.01	Sjezdy																	
SO 102.02	Propustky pod sjezdy																	
SO 103	Ostrůvek 2-vjezdová brána Zálesí																	
SO 402	Nasvětlení ostrůvku																	
SO 801	Vegetační úpravy																	

do 30 dní-milník uložení ŽB rour -propustek v km 3,627

do 90 dní dokončení recyklace podkl.vrstev

Celková cena díla v Kč bez DPH	MĚSÍC	01	02	03	04
52 395 300,00		9 500 000,00	7 500 000,00	15 000 000,00	20 395 300,00

Termíny realizace:	
Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
osazení ŽB trub příčného propustku v km 3,627	do 30 dní od předání staveniště
dokončení recyklace podklad.vrstev	do 90 dní od předání staveniště
dokončení stavebních prací	do 110 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 140 dnů od předání staveniště
Předání díla	do 30 dnů od předání dokončené stavby

Poznámka: - harmonogram není vázaný na konkrétní období
- harmonogram vychází z předpokladu, že jeden měsíc odpovídá 4 týdnům



				Poznámka	
				SD	stavební deník
				AZL	akreditovaná zkušební laboratoř
Stavba	II/408 hranice kraje - Štítary			SV	stavbyvedoucí
Objekt	SO 101 Komunikace, 3. etapa			UOZI-Z	odpovědný geodet zhotovitele
Zhotovitel	STRABAG a.s.			Skutečný počet	doplnit při vyhodnocení KZP do příslušné DZZ

Aktivní zóna, zemní pláň

Konstrukční vrstva	Množství	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	Záznam	Provede
Aktivní zóna, zemní pláň původní materiál, nebo materiál sanace	4 523 m ³	kontrolní zkoušky-stavba	posouzení vhodnosti materiálu	dle tab 1 ČSN 73 6133		1x pro každou třídu zeminy	dle skutečnosti		protokol	AZL
	9 045 m ²		míra zhutnění	jemnozrnná zemina D min.100 % hrubozrnná zemina E _{def2} /E _{def1} max. 2,5		1x 100 bm, příp. 1x 1000 m2 ostatních ploch	10		protokol	AZL
	2 918 bm		statická zatěžovací zkouška SZZ	E _{def2} min. 45 MPa		1x 100 bm, příp. 1x 1000 m2 ostatních ploch	10		protokol	AZL

pozn. požadované počty zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

Podkladní vrstvy

Konstrukční vrstva	Množství	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	Záznam	Provede
Nestmelená podkladní vrstva ŠD _A 0/63 G _E tloušťka vrstvy 250 mm	cca 2 085 m ³ 8 345,50 m ²	kontrolní i zkoušky směsí	zrnitost	G _E	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285	1x 1000 m3 nebo min. 1x týdně	3		protokol	AZL
			obsah jemných částic	f 2-9		1x 1000 m3 nebo min. 1x týdně	3		protokol	AZL
			kvalita jemných částic	SE min. 35		1x 1000 m3 nebo min. 1x týdně	3		protokol	AZL
		kontrolní zkoušky vrstvy	statická zatěžovací zkouška (SZZ)	E _{def2} 70 MPa E _{def2} /E _{def1} ≤ 2,5		1x 1500 m2	6		protokol	AZL
			nerovnost podélná	max. 30 mm		průběžně	průběžně		protokol	AZL

pozn. požadované počty zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

Konstrukční vrstva	Množství	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	Záznam	Provede
RS 0/63 CA tloušťka vrstvy 180 mm	3 375 m ³ 18 760 m ² 2 918 m	Průkazní	Návrh recyklované směsi	Směs dle ČSN 73 6147	ČSN 73 6147	1 x	1		Průkazní zkouška	AZL
		kontrolní zkoušky vrstvy	Rázový modul deformace M _{vd} 24-48 hodin po provedení vrstvy	min. 80 MPa		v profilech po 100 m	30		protokol	AZL
			Modul přetvárnosti E _{def,2} 3. den po provedení vrstvy	min. 130 MPa		1/2000 m2, min. 2 zkoušky	10		protokol	AZL
			nerovnost podélná	max. 20 mm		průběžně	průběžně		protokol	AZL
			nerovnost příčná	max. 20 mm		po 100 metrech	30		protokol	AZL
			tloušťka vrstvy sondou	min. 0,8*h = 144 mm Ø 0,9*h = 162 mm		1/ 1500 m2	13		sápis do SD	SV

pozn. požadované počty zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací



Stavba	II/408 hranice kraje - Štítary	SD	stavební deník
Objekt	SO 101 Komunikace, 3. etapa	AZL	akreditovaná zkušební laboratoř
Zhotovitel	STRABAG a.s.	SV	stavbyvedoucí
		UOZI-Z	odpovědný geodet zhotovitele
		Skutečný počet	doplnit při vyhodnocení KZP do příslušné DZZ

Asfaltové hutněné vrstvy

Konstrukční vrstva	Množství	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	Záznam	Provede
Podkladní vrstva ACP 16 + 50/70 tloušťka vrstvy 70 mm	18 118 m ² 2 918 bm 2981 t	kontrolní zkoušky asfaltová směs	teplota směsi u šneku finišeru	min. 140, max. 180 °C	ČSN 73 6121 (2023)	1/hodina	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
			teplota vzduchu	min. ±0 °C		průběžně	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
			zrnitost	Dle tab. 12 a tab. E.9 ČSN 73 6121 (2023)		1/1500 t	2		protokol	AZL
			obsah pojiva	Dle tab. 12 a tab. E.9 ČSN 73 6121 (2023)		1/1500 t	2		protokol	AZL
			mezerovitost směsi	3,0 - 9,0 %		1/1500 t	2		protokol	AZL
		kontrolní zkoušky hotová vrstva	vývrt - tloušťka vrstvy	min. 56 mm, Ø min. 63 mm		1/1500 m2, min.2 x	13		protokol	AZL
			vývrt - míra zhutnění	min. 96% (max. 20% v rozmezí 96-97%)		1/1500 m2, min.2 x	13		protokol	AZL
			vývrt - mezerovitost	3,0 - 7,0 %		1/1500 m2, min.2 x	13		protokol	AZL

Konstrukční vrstva	Množství	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Skutečný počet	Záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11 + 50/70 tloušťka vrstvy 40 mm	17 593 m ² 2 918 bm 1654 t	kontrolní zkoušky asfaltová směs	teplota směsi u šneku finišeru	min.140, max. 180 °C	ČSN 73 6121 (2023)	1/hodina	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
			teplota vzduchu	min.+5 °C		průběžně	dle skutečnosti		zápis do SD	SV
			zrnitost	Dle tab. 12 a tab. E.7 ČSN 73 6121 (2023)		1/700 t	3		protokol	AZL
			obsah pojiva	Dle tab. 12 a tab. E.7 ČSN 73 6121 (2023)		1/700 t	3		protokol	AZL
			mezerovitost směsi	2,0 - 5,0 %		1/700 t	3		protokol	AZL
			Odolnost proti trvalým deformacím	PRD _{AIR} max 6,0 % WTSR _{AIR} max 0,08 mm		1/10000 t	1		protokol	AZL
			Odolnost proti účinkům vody ITSr	min. 80 %		1/10000 t	1		protokol	AZL
		kontrolní zkoušky hotová vrstva	vývrt - tloušťka vrstvy	min. 32 mm, Ø min. 36 mm		1/3000 m2, min.2 x	6		protokol	AZL
			vývrt - min. průměrná tloušťka souvrství všech asfaltových vrstev	Ø min. 104,5 mm		1	1		protokol	AZL
			vývrt - spojení vrstev	min. 6,7 kN		1/3000 m2, min.2 x	6		protokol	AZL
			vývrt - míra zhutnění	min. 96%, Ø min. 98 % (max. 20% v rozmezí 96-97%)		1/3000 m2, min.2 x	6		protokol	AZL
			vývrt - mezerovitost	2,0 - 6,0 %		1/3000 m2, min.2 x	6		protokol	AZL
			rovinatost podélná	max. 5 mm		průběžně	průběžně		protokol	AZL
			rovinatost příčná	max. 5 mm		po 40 m	každý profil		protokol	AZL

^{pozn.} počty zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

PLNÁ MOC

Obchodní firma: **STRABAG a.s.**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634
IČO: 608 38 744
se sídlem: Praha 5, Kačírkova 982/4, Jinonice, PSČ 158 00
zastoupená: Dipl. Ing. Moritzem Freybornem, předsedou představenstva
Ing. Tomášem Hozou, členem představenstva

(dále jen „**Zmocnitel**“)

z m o c ň u j e

(dále společně jen „**Zmocněnci**“)

k zastupování Zmocnitele z titulu výkonu své funkce

- při všech jednáních spojených s účastí Zmocnitele v zadávacích řízeních, zadávaných zejména podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, s předpokládanou cenou do 125 mil. Kč (slovy: stodvacetpětmilionů korun českých) bez DPH.

Zmocněnci jsou zejména oprávněni podávat a podepisovat nabídky a žádosti o účast, podávat námítky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, uzavírat smlouvy, uplatňovat nároky z uzavřených smluv a potvrzovat plnění z těchto smluv.

- při všech jednáních s obchodními partnery, fyzickými a právnickými osobami a případně s dalšími orgány a organizacemi státní správy, pokud to vyžaduje bezprostředně výkon jejich činnosti včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších právních jednání v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 125 mil. Kč (slovy: stodvacetpětmilionů korun českých) bez DPH.

Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12.2025.

V Praze dne [dle data elektronického podpisu]

Dipl. Ing. Moritz Freyborn
předseda představenstva
STRABAG a.s.

Ing. Tomáš Hoza
člen představenstva
STRABAG a.s.