

SMLOUVA O DÍLO

II/408 HRANICE KRAJE - ŠTÍTARY, 4. ETAPA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

STRABAG a.s.

sídlem Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5
kontaktní adresa STRABAG a.s. odštěpný závod Morava
Tovární 3, 620 00 Brno
zapsaná u Městského soudu v Praze,
zastoupena

IČO: 608 38 744
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 4. etapa“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti oblasti Západ, Kotkova 24, Znojmo.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce silnice II/408 v extravilánovém úseku v km 47,533 - 48,617 (km 6,536 – 7,620 stavby), ozn. jako 4. etapa, od odbočky na pláž, po obec Štítary, v celkové délce 1,084 km. V úseku bude provedena oboustranná sanace krajů vozovky, frézování, recyklace podkladních vrstev za studena, pokládka nového dvouvrstvého krytu, obnova odvodnění, provedení propustků, sjezdů, lokálních oprav objízdné trasy, zálivů autobusových zastávek a další související práce.
Součástí plnění jsou tyto stavební objekty:

SO 101.01	Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km
SO 101.02	Propustek v km 7,307 a km 7,608
SO 101.03	Nástupiště
SO 101.04	Autobusový záliv
SO 102.01	Sjezdy
SO 102.02	Propustky pod sjezdy
SO 191	DIO - Dopravně inženýrské opatření
SO 801	Vegetační úpravy

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS zpracováváno v říjnu 2017 Dopravně inženýrskou kancelář, s.r.o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČO: 27466868 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy: stavební povolení “II/408 hranice kraje - Štítary”, SPIS.ZN.: SMUZN 21988/2019 DOP/ZI, Č.J.: MUZN 24413/2020, ze dne 27.2.2020, vydal MěÚ Znojmo odbor dopravy [redacted];
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění www.pjpk.cz).
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. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektům SO 101.02 Propustek v km 7,307 a 7,608 a na SO 102.02 Propustky pod sjezdy (4ks). 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 elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a 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 elektronicky 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 objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

2. 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.
3. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
4. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu 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.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánů uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení objízdné trasy	do 40 dnů od předání staveniště
Dokončení recyklace podkladních vrstev	do 70 dnů od předání staveniště
Dokončení stavebních prací	do 80 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 110 dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od předání a převzetí díla bez geometrických plánů

Dřívější plnění je možné

Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku. 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.

2. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

i. návrh technologického postupu prací.

3. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

4. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:

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

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.

7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude

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

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

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1.12. kalendářního roku do 31.3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

18 439 605,53 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE], a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,

- údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
- iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:

- i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
- ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
- iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
- iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
- v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
- vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]

- 5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání geometrických plánů.
- 6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
- 7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
- 8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 9. Zálohové platby se nesjednávají.
- 10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

- 1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
- 2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava 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 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.

3.2 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.

3.3 K prověření plnění 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. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před a po stavbě - elektronicky (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací

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 kvalifikaci prokázal poddodavatelem a nyní chce práce 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	IČO	Adresa obalovny
STRABAG Asfalt s.r.o. Na Švadlačkách 478, 392 01 Soběslav	25186183	STRABAG Asfalt s.r.o. – Kasárna Markvartice, 588 56 Telč

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 (BOZP)
 - 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
 - 7.2 Objednatelem bude 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 bude určen technický dozor externí (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
13. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů.
14. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - 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 po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

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

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK

NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM
VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

=

CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP

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 popsányými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné 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.

XIII. OPŘÁVNĚNÉ 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.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

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

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

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Lokální opravy vozovky	24 měsíců

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

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	10.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	2.000,- 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	12.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	12.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se přednostně ta, která je sjednána pro porušení konkrétní povinnosti.

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

- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů od doručení písemné výzvy nebo faktury.
- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.
7. Bankovní záruka
- 7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 1.100.000,- Kč.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ 60 měsíců + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění. 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. 4 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na profilkorupčním 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 neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedené data za citlivá, nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění. Zhotovitel si ověřil před zahájením plnění této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Oprávněné osoby objednatele.
 4. Oprávněné osoby zhotovitele.
 5. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

Smlouvu přezkoumal:

V Brně, dne 1.9.2022

V Brně, dne

Bc. Roman Hanák

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

II/408 hr.kr.VY - Štítary, 4.etapa

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.01	Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km	12 763 712,78	15 444 092,46
SO 101.02	Propustek v km 7,307 a km 7,608	607 840,59	735 487,11
SO 101.03	Nástupiště	161 184,35	195 033,06
SO 101.04	Autobusový záliv	1 556 520,30	1 883 389,56
SO 102.01	Sjezdy	376 703,96	455 811,79
SO 102.02	Propustky pod sjezdy	683 838,67	827 444,79
SO 191	DIO - Dopravně inženýrské opatření	1 808 010,00	2 187 692,10
SO 801	Vegetační úpravy	148 156,88	179 269,82
Stavba celkem - stavební náklady SÚS JmK		18 105 967,53	21 908 220,71

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedl. nákl. SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	144 154,00	174 426,34
	Vedlejší náklady	189 484,00	229 275,64
Ostatní a vedlejší náklady celkem		333 638,00	403 701,98

Stavba celkem - stavební+ost+vedl. náklady SÚS JmK	18 439 605,53	22 311 922,69
---	----------------------	----------------------

Soupis objektů**Stavba: 4. etapa - II/408 hranice kraje - Štítary****Varianta: ZŘ -****Odbytová cena [Kč]****18 439 605,53**

Objekt	Název	OC
000 Ostatní a vedlejší náklady		333 638,00
Ostatní	náklady	144 154,00
Vedlejší	náklady	189 484,00
SO 101 KOMUNIKACE		15 089 258,02
01	Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km	12 763 712,78
02	Propustek v km 7,307 a 7,608	607 840,59
03	Nástupiště	161 184,35
04	Autobusový záliv	1 556 520,30
SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY		1 060 542,63
01	Sjezdy	376 703,96
02	Propustky pod sjezdy	683 838,67
SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝS		1 808 010,00
SO 191	DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	1 808 010,00
SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY		148 156,88
SO 801	VEGETAČNÍ ÚPRAVY	148 156,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 144 154,00 Kč

Cena celková: 144 154,00 Kč

DPH: 30 272,34 Kč

Cena s daní: 174 426,34 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 144 154,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
3	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	KPL	1,000	57 662,00	57 662,00
1	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	KPL	1,000	11 532,00	11 532,00
2	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPRAVY V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	KPL	1,000	46 129,00	46 129,00
4	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	23 065,00	23 065,00
5	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 766,00	5 766,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				144 154,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:

144 154,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:	189 484,00 Kč
Cena celková:	189 484,00 Kč
DPH:	39 791,64 Kč
Cena s daní:	229 275,64 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	189 484,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 00001	R	Vytyčení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 766,00	5 766,00
2 00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	34 597,00	34 597,00
3 00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 766,00	5 766,00
4 00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	4 382,00	4 382,00
5 00005	R	Zajištění stanovení, unížení, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	4 844,00	4 844,00
8 00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	13 040,00	13 040,00
14 00014	R	Zajištění provedení a výstupů všech zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	109 557,00	109 557,00
15 00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 766,00	5 766,00
18 00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 766,00	5 766,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				189 484,00

Celkem:

189 484,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štúťary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 12 763 712,78 Kč

Cena celková: 12 763 712,78 Kč
DPH: 2 680 379,68 Kč
Cena s daní: 15 444 092,46 Kč

Měrné jednotky:
Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 12 763 712,78 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**
Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
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]: z položky č. 113328: 670,300*1,900=1 273,570 [A] z položky č. 122738: 1221*2,000=2 442,000 [B] z položky č. 123738: 1810*2,000=3 620,000 [C]	T	7 335,570	46,00	337 436,22
0		Všeobecné konstrukce a práce				337 436,22

Celkem: A+B+C=7 335,570 [D]

Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

1		Zemní práce				
1	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*1,0*(360*0,210+725*0,358)=670,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	670,300	387,00	259 406,10
2	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA k polč. 113328 dalších 7 km dopravy na skládku 670,300*1,900*7=8 914,990 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suťí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	8 914,990	6,00	53 489,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	11332	ODSTRAN PÓDKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 2KM 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 řezu, C.1.5 příčné řezu, objem pro konstrukce S3 [počet okrajů x šířka x (dl. x prům. tl.) dle jádrových vývrtů]: $2*1,1*(360*0,050+725*0,045)=111,375 [A]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	111,375	487,00	54 239,63
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH celoplošné frézování v tl. 11 cm a odfrézování asfaltových vrstev v místech sanace okrajů vozovky zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu, konstrukce A [plocha x prům. tl.]: km 6,535 - km 7,620: $(1085*6,15)m^2*0,11m=734,003 [A]$ rozšíření vstřev [délka okrajů x š. x tl.]: $(2*1085)*0,04*0,11=9,548 [B]$ objem pro konstrukce S3 [š. x dl. x prům. tl. dle jádrových vývrtů]: $2*1,1*(360*0,17+725*0,027)=177,705 [C]$ Celkové frézování: $A+B+C=921,256 [D]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	921,256	346,00	318 754,58
5	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY rozfrézování střední části vozovky pro recyklaci za studena do hloubky 180 mm $(6741-(1085*2*1,1))*0,18=783,720 [A]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku.	M3	783,720	322,00	252 357,84
6	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	tkm	3 853,862	10,00	38 538,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		doprava vyřezaného materiálu do 2 km, (včetně uložení na uzavřené části vozovky), který se užije zpětně v rámci stavby pro technologii recyklace za studena na místě a na nepevněné krajince. 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, p.č. 567346 [pl. x tl.]: 2860,50*0,18=514,890 [A] odečet pol. č. 113332: -111375=-111375 [B] p.č. 173103: ((2*1085)-103)*0,1=206,700 [C] p.č. 173103: nástupišť: 9,36=9,360 [D] p.č. 173103 autobusový záliv: 27,8=27,800 [E] p.č. 56963 krajnice [pl. x tl.]: 964*0,15=144,600 [F] p.č. 56963 autobusové zálivy [pl. x tl.]: 72,75*0,15=10,913 [G] celkem: (A+B+C+D+E+F+G)=802,888 [H] 802,888*2,40*2=3 853,862 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	11372B	2 FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA doprava zbylého vyřezaného materiálu a rozproštění na investorem specifikované komunikaci ve vzdálenosti do 3 km celkové vyřezávaný materiál viz pol. 11372: 921256=921,256 [A] materiál využitý na stavbě viz. pol. č. 11372B.1: -802,888=-802,888 [B] materiál k odvozu na investorem specifikovanou komunikaci: A+B=118,368 [C] 118,368*2,40*3=852,250 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	852,250	10,00	8 522,50
8	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	1 221,000	617,00	753 357,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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*1085)-50m sjezdů -53m krajnice u hřbitova)*0,5=1 033,500 [A] příkop: km 6,535 - km 6,660: 2*125m*0,75hloubka=187,500 [B] Celkem: A+B=1 221,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	8 547,000	2,00	17 094,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		doprava dalších 7 km na skládku k pol.č. 122738 1221*7=8 547,000 [A]				
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].						
10 123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Odkop pro sanaci aktivní zóny. 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. x tl.] (2*1085)*1,0*0,5=1 085,000 [A] rozsíření vstřivy [délka okrajů x š. x tl.]: (2*1085)*0,55*0,5=596,750 [B] rozsíření vozovky u křižovatky na pláži [plocha x tl.]: 256,5*0,5=128,250 [C] Celkem: A+B+C=1 810,000 [D] Položka zahrnuje: Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásch 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 výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě	M3	1 810,000	617,00	1 116 770,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12373B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA doprava dalších 7 km na skládku k pol.č. 123738, 1810*7=12 670,000 [A]	M3KM	12 670,000	2,00	25 340,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].						
12	12932	VYPROFILOVÁNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vyprofilování na trojúhelníkový tvar příkopu, materiál bude využit na dosvahování viz pol.č. 18220 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 6,660 - km 7,620: 2*960=1 920,000 [A] sjezdů: -50m=-50,000 [B] krajnice u hřbitova: -53=-53,000 [C] A+B+C=1 817,000 [D]	M	1 817,000	85,00	154 445,00
Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)						
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 122738, 123738.	M3	3 031,000	9,00	27 279,00

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřížené ukládání sypaniny pod vodu

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet:

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	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*1085)-50m sjezdů -53m krajnice u lužbítova)*0,1=206.700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. porřízení a výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, 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 stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	206,700	210,00	43 407,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poč.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 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 S3 [délka okrajů x š.] (2*1085)*1,0=2 170,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (2*1085)*0,55=1 193,500 [B] rozšíření vozovky u křižovatk na pláži [plocha]: 256,50=256,500 [C] Celkem: A+B+C=3 620,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 620,000	16,00	57 920,00
16 18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava svahu rozproštěním materiálu viz pol. č. 12932 zaměřeno na stavbě 1817,00*0,50=908,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	908,500	321,00	291 628,50
1		Zemní práce				3 472 549,71

2		Základy				
1 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Výměna aktivní zóny, materiál šěrškodtr 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. x tl.] (2*1085)*1,0*0,5=1 085,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š. x tl.]: (2*1085)*0,55*0,5=596,750 [B] rozšíření vozovky u křižovatk na pláži [plocha x tl.]: 256,5*0,5=128,250 [C] Celkem: A+B+C=1 810,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 810,000	325,00	588 250,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	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 hrubozrné sypaniny na měkkém podloží), průtažnost v tahu (ef) větší než 10% (při oddělení hrubozrné sypaniny od jemnozrné 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*1085)*(0,5+1,55+0,5)=5 533,500 [A] rozšíření vozovky u křižovatky na pláži [plocha]: 256,5=256,500 [B] Celkem: A+B=5 790,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojí a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostavěnišní a vnitrostavěnišní dopravu	M2	5 790,000	52,00	301 080,00
2		Základy				889 330,00

5	Komunikace					
1	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 150MM TL. 150 mm. Rozšíření 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*1085)-100m sjezdů)*0,94=1 945,800 [A]	M2	1 945,800	153,00	297 707,40

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
2	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 250MM	M2	3 620,000	243,00	879 660,00
		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*1085)*1,0=2 170,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (2*1085)*0,55=1 193,500 [B] rozšíření vozovky u křižovatky na pláži [plocha]: 256,50=256,500 [C] Celkem: A+B+C=3 620,000 [D]				
		Technická specifikace:				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
3	567346	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL. MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	2 860,500	98,00	280 329,00
		tl. 180 mm. Zřízení vrstvy pro provedení recyklace za studena na místě v tl. 180 mm v místech sanovaných okrajů komunikace (Materiál z původní vozovky rozprostřený zpětně pro 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, konstrukce S3 [délka okrajů x š.] (2*1085m)*1,0=2 170,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: (2*1085m)*0,2=434,000 [B] rozšíření vozovky u křižovatky na pláži [plocha]: (70m*2,7m)+(50m*2,7m)/2=256,500 [C] Celkem: A+B+C=2 860,500 [D]				
		Technická specifikace:				
		- dodání recyklatu v požadované kvalitě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	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 předčení 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 6,535 - km 7,620 [plocha]: 6741=6 741,000 [A] rozšíření vstřivy [délka okrajů x š.]: 2*1085*0,2=434,000 [B] Celkem: A+B+C=7 431,500 [D] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vstřivy v předepsané tloušťce - zřízení vstřivy bez rozlišení šířky, pokládání vstřivy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7 431,500	229,00	1 701 813,50

5	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJIN Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 150MM Použije se výfrézovaný materiál ze stavby, včetně případného předčení. 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,	M2	964,000	69,00	66 516,00
---	-------	--	----	---------	-------	-----------

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 množství 0,20 kg/m2, pod ACO 11+, 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 6,535 - km 7,620 [plocha]: 6741=6 741,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.j.]: 2*1085*0,09=195,300 [B] Celkem: A+B=6 936,300 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	6 936,300	11,00	76 299,30
7	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 pod ACL 16+, Spojovací postřik 0,6 kg/m2 + podrobení kamenivem 2,0 kg/m2 (podrobení 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 6,535 - km 7,620 [plocha]: 6741=6 741,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.j.]: 2*1085*0,2=434,000 [B] Celkem: A+B=7 175,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	7 175,000	23,00	165 025,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
SO 101 KOMUNIKACE
01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM 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 6,535 - km 7,620 [plocha]: 6741=6 741,000 [A]	M2	6 741,000	301,00	2 029 041,00
		Technická 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, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 70MM 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 6,535 - km 7,620 [plocha]: 6741=6 741,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: 2*1085*0,09=195,300 [B] Celkem: A+B=6 936,300 [C]	M2	6 936,300	305,00	2 115 571,50
		Technická 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, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM DO 5KG/M2 množství 2,00 kg/m2, frakce 4/8 mm, k pol.č. 572223	M2	7 175,000	12,00	86 100,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	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, 6+6=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku přeepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	12,000	88,00	1 056,00
5		Komunikace				7 699 118,70

9 Ostatní konstrukce a práce

1	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. Bílá barva, km 6,535-7,620 = 55 ks, červená barva (slezdy) km 6,535-7,620 = 6 ks zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení díl 7-8 bílý: 55=55,000 [A] červený: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=61,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	KUS	61,000	646,00	39 406,00
---	-------	---	-----	--------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie						
2	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 díl 7-8 IZ4a 1=1,000 [A] IZ4b 1=1,000 [B] II10 1=1,000 [C] II4b 2=2,000 [D] II14c 2=2,000 [E] IS4b 1=1,000 [F] PI 1=1,000 [G] E2b 1=1,000 [H]	KUS	10,000	35,00	350,00
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=10,000 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem						
3	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 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 7-8 IZ4a 1=1,000 [A] IZ4b 1=1,000 [B] II10 1=1,000 [C] II4b 2=2,000 [D] II14c 2=2,000 [E] IS4b 1=1,000 [F] PI 1=1,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=9,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	9,000	1 949,00	17 541,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	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 7-8 E7a I=1,000 [A] E7b I=1,000 [B] IS21a I=1,000 [C] E3a I=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem	KUS	4,000	115,00	460,00
5	914331	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 7-8 E7a I=1,000 [A] E7b I=1,000 [B] IS21a I=1,000 [C] E3a I=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	1 026,00	4 104,00
6	914921	SLOUPKY A STOKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ nové sloupky, k polč. 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 7-8 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000	2 422,00	16 954,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rožpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	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 7-8 7=7,000 [A]	KUS	7,000	173,00	1 211,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem						
8	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA nehlučné 684,810=684,810 [A]	M2	684,810	115,00	78 753,15
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
9	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.6. situace dopravního značení 7-8 V1a (146+135+145+140)*0,125=70,750 [A] V2b: (30+27+80)*3/4*0,125=10,960 [B] V3: (185+40+55+140)*(1+1,5/3)*0,125=75,600 [C] V4 (1085-50+1085-50)*0,250=517,500 [D] V4: [ks x dl x rozeč x š] 4*25/2*0,250=10,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=684,810 [F]	M2	684,810	300,00	205 443,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
10	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM k pólč. 58920,	M	12,000	88,00	1 056,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 01 Komunikace km 47,533 - 48,618, délka stavby 1,085 km

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
zaměřeno na stavbě a acad. viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.1 situace stavby, C.1.4. vzorový příčný řez, 6+6=12,000 [A]						
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
9	Ostatní konstrukce a práce					365 278,15

Celkem:

12 763 712,78

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 02 Propustek y km 7,307 a 7,608

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 607 840,59 Kč

Cena celková: 607 840,59 Kč

DPH: 127 646,52 Kč

Cena s daní: 735 487,11 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 607 840,59 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- 0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení, k pol.č. 131738, 131838, 78,228+33,526=111,754 [A] A*2,000/m3=223,508 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli sklárky související s uložením odpadu na skládce.	T	223,508	46,00	10 281,37
2 014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť, viz pol.č. 966138, 966158, 966168, 966346, 5,986*2,600/m3=15,564 [A] 6,506*2,300/m3=14,964 [B] 0,272*2,500/m3=0,680 [C] 7,310*0,350/m3=2,559 [D] A+B+C+D=33,767 [E] 2*B=67,534 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli sklárky související s uložením odpadu na skládce.	T	67,534	144,00	9 724,90
0		Všeobecné konstrukce a práce				20 006,27
- 1		Zemní práce				
1 11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy =7dnů*24hod 7*24=168,000 [A] 2*A=336,000 [B] Technická specifikace: Polozka 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	336,000	18,00	6 048,00
2 131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ IŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. I	M3	78,228	594,00	46 467,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zaměřeno na stavbě 7,31*4,85+(1,94+3,2)*3,81+4,2*0,2*0,5*2=55,877 [A] A*0,70=39,114 [B] 2*B=78,228 [C]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje poplatky za skládku, výkazují se v položce č.0141**				

3	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 14 km dopravy na skládku, k pol.č. 131738 78,228*14=1 095,192 [A]	M3	1 095,192	12,00	13 142,30
---	--------	---	----	-----------	-------	-----------

Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km

4	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	33,526	613,00	20 551,44
---	--------	--	----	--------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Výkopy pro odstranění stávajícího propustku a výkopy nutné pro provedení nového propustku - v zemině tř. II zaměřeno na stavbě 7,31*4,85+(1,94+3,2)*3,81+4,2*0,2*0,5*2=55,877 [A] A*0,30=16,763 [B] 2*B=33,526 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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. 11512) - 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 - eventuelné nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

5	131839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalších 14 km dopravy na skládku, k pol.č. 131838	M3	469,364	12,00	5 632,37
		33,526*14=469,364 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ k pol.č. 131738, 131838, 78,228+33,526=111,754 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstříchách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svaňů - svahování, uzavírání povrchů svaňů - 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, lštění, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	111,754	9,00	1 005,79

7	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 3,37*8,4=28,308 [A] 2*A=56,616 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech	M3	56,616	1 244,00	70 430,30
---	-------	--	----	--------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstvěch 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování tloušťky 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Zhutnění základové spáry ld=0,85, 100% PS zaměřeno na stavbě 1,41*9,76=13,762 [A] 2*A=27,524 [B]	M2	27,524	16,00	440,38
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1		Zemní práce					163 718,01

2		Základy					
1	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Příčné prahy z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě 0,5*0,2*(2,81+4,2+4,2)=1,121 [A] 2*A=2,242 [B]	M3	2,242	3 980,00	8 923,16
Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	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 0,300*9,76*1,41=4,128 [A] 2*A=8,256 [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	8,256	4 257,00	35 145,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rožpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	272368	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAR SÍTÍ Základová deska - Betonářská výztuž B500B - KAPL síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě 30*7,90/1000=0,237 [A] 2*A=0,474 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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 ek 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 skříň se uvádíji položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	0,474	46 501,00	22 041,47
2		Základy				66 110,42

4		Vodorovné konstrukce				
1	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET	M3	0,544	17 002,00	9 249,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Podkladní betonové prefabrikované podklady z betonu C35/45-XF4 pod trouby (10ks), včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě $10*0,8*0,2*0,17=0,272$ [A] $2*A=0,544$ [B]				
		Technická 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 výpomoce 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 měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				

2	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 $(11,88+10,02)*0,15=3,285$ [A] $2*A=6,570$ [B]	M3	6,570	3 634,00	23 875,38
---	--------	--	----	-------	----------	-----------

		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				
--	--	--	--	--	--	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štitary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 02. Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náitků, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující 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,				
3	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Obetonování trub - Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě 0,02*5,544*7,85=0,870 [A] 2*A=1,740 [B]	T	1,740	46 501,00	80 911,74
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 antikorozní úpravu výztuže							
- separaci výztuže							

4	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	14,834	1 244,00	18 453,50
---	--------	--	--	----	--------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rožpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Polštíř ze šterkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, ld=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě 0,73*(9,76+2*0,2)=7,417 [A] 2*A=14,834 [B]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenrá dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatížené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě (11,88+10,02)*0,25=5,475 [A] 2*A=10,950 [B]	M3	10,950	5 529,00	60 542,55
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce				193 032,26

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
1	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] 2*A=1,444 [B]	M2	1,444	1 162,00	1 677,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				1 677,93
7		Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu zaměřeno na stavbě 3,5*9,12=31,920 [A] 2*A=63,840 [B] Technická 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 spojů 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 nížejších 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	M2	63,840	133,00	8 490,72

2	78341	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST Úprava seřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem zaměřeno na stavbě	M2	1,444	144,00	207,94
---	-------	--	----	-------	--------	--------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		(2,16+1,28)*2*0,105=0,722 [A] 2*A=1,444 [B] Technická specifikace: - položky náterů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		Přidružená stavební výroba				8 698,66

8		Potrubí				
1	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 materiálu zaměřeno na stavbě 2*9,760=19,520 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	19,520	3 070,00	59 926,40

2	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování trub - železobeton C25/30 - XF3+XA2 + bednění, hutnění a včetně dopravy materiálu,	M3	11,088	3 634,00	40 293,79
---	--------	--	----	--------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Betonářská výztuž B500B - KARI síť průměru 8mm, rozměr oka 100x100mm zaměřeno na stavbě 0,66*8,4=5,544 [A] 2*A=11,088 [B]				
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 odbědňovacích 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. 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubi				100 220,19
9		Ostatní konstrukce a práce				
1	919143	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM Seřiznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN=600mm na vtoku i výtoku zaměřeno na stavbě (2,16+1,28)*2=6,880 [A] 2*A=13,760 [B]	M	13,760	500,00	6 880,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu zaměřeno na stavbě $2,55*4*0,01*0,08=0,008$ [A] $2*A=0,016$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nežahrnuje těsnící profil	M3	0,016	411 474,00	6 583,58
3	93620	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37-XF4, 400x250x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matice zaměřeno na stavbě $0,4*0,25*0,25=0,025$ [A] $2*A=0,050$ [B] Technická 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 uložených 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, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,050	9 491,00	474,55
4	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odstranění čelních zdílek z kamenného zdiva včetně odvozu do 20-ti km	M3	11,972	793,00	9 493,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
zaměřeno na stavbě $1,25*2,885+1,21*2,56-0,37*(0,99+0,95)=5,986$ [A] $2*A=11,972$ [B]						
Technická 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						
5	96613B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA dalších 14 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138. $1,25*2,885+1,21*2,56-0,37*(0,99+0,95)=5,986$ [A] $2*A=11,972$ [B] $B*2,600*14=435,781$ [C]	tkm	435,781	6,00	2 614,69
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
6	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění betonových základů a podkladního betonu včetně odvozu do 20-ti km zaměřeno na stavbě $0,5*3,06*1,24+0,5*1,2*3,385+5,37*1,1*0,2+5,37*0,26=6,506$ [A] $2*A=13,012$ [B]	M3	13,012	1 353,00	17 605,24
Technická 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						
7	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	418,986	6,00	2 513,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Šitáry

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet:

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dálších 14 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158				
		0,5*3,06*1,24+0,5*1,2*3,385+5,37*1,1*0,2+5,37*0,26=6,506 [A] 2*A=13,012 [B] B*2,300 t/m ³ *14 km=418,986 [C]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA 34 km dopravy na skládku, k pol.č. 966346	tkm	174,012	6,00	1 044,07
		7,310 m ³ *0,350 t/m ³ =2,559 [A] 2*A=5,118 [B] B*34 km=174,012 [C]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění ŽB říms včetně odvozu do 20-ti km zaměřeno na stavbě 0,1*0,5*(2,885+2,56)=0,272 [A] 2*A=0,544 [B]	M3	0,544	4 714,00	2 564,42
		Technická 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, 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				
10	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dálších 14 km dopravy na skládku, k pol.č. 966168	tkm	19,040	6,00	114,24
		0,1*0,5*(2,885+2,56)=0,272 [A] 2*A=0,544 [B] B*2,500*14=19,040 [C]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				

POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

Stavba: 4. etapa I/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 02 Propustek v km 7,307 a 7,608

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN 400MM	M	14,620	307,00	4 488,34
		Odstanění železobetonových trub DN=400mm, odvoz na skládku viz pol.č. 96615B.1				
		hmotnost =7,310*0,350V/m=2,5585t				
		zaměřeno na stavbě				
		7,310*2=14,620 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- odstanění trub včetně případného obetonování a lože				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
		- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstanění zábradlí				
9		Ostatní konstrukce a práce			54 376,85	

Celkem:

607 840,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 03 Nástupišť

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena:

161 184,35 Kč

Cena celková:

161 184,35 Kč

DPH:

33 848,71 Kč

Cena s daní:

195 033,06 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

161 184,35 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štitary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 03 Nástupiště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, viz pol.č. 122738, 123738, Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, [Objem z položek x hmotnost]: z položky č. 122738: 27,03*2,000=54,060 [A] z položky č. 123738: 27,03*2,000=54,060 [B] Celkem: A+B=108,120 [C]	T	108,120	46,00	4 973,52
0		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				4 973,52

1	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Ornice se použije na zpětné ohumusování v rámci SO 101 komunikace, viz SO 801; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové nástupiště [plocha x tloušťka]: 90,1*0,28=25,228 [A]	M3	25,228	338,00	8 527,06
		Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku visutvy a její vodorovnou dopravu zahrnuje uložení na mezikládku				

2	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové nástupiště : 90,1*0,3=27,030 [A]	M3	27,030	617,00	16 677,51
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet:

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Poččet MJ	J.cena	Celkem
-	příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásích 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 - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadáků - pažení, vzepření a rozejnění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupnů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lesení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplanky za skládku, vykazují se v poloře 0141**						
3	122739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ IKM DOPRAVY ZEMINY doprava dalších 8 km na skládku k pol.č. 122738 27,030*8=216,240 [A]	M3	216,240	2,00	432,48
Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové nástupiště : 90,1*0,3=27,030 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopavky nezapomenuté i zapazené	M3	27,030	617,00	16 677,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 03 Nástupišťe

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

5	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ IKM DOPRAVY ZEMINY doprava dalších 8 km na skládku k pol.č. 123738 27,030*8=216,240 [A]	M3	216,240	2,00	432,48
---	--------	--	----	---------	------	--------

Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km

6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 122738, 123738, 27,030+27,030=54,060 [A]	M3	54,060	9,00	486,54
---	-------	--	----	--------	------	--------

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 03 Nástupiště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

7 173103 ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS

materiál viz pol.č. 11372, obj. SO 101-01,
zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace
stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680,
km 6,6 Nástupiště [ks x dl. x plocha příčného řezu] podél záhonové obruby: 2*23,4*0,2=9,360 [A]

1 965,60

210,00

9,360

M3

Technická specifikace:

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rožpočet: 03 Nástupišť

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Edef2 min. 30 MPa. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezu, C.1.5.16 příčné řezu km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové nástupiště : 90,1=90,100 [A]	M2	90,100	16,00	1 441,60
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1			Zemní práce				46 640,78
- 2			Základy				
1	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Výměna aktivní zóny tl.0,3 m, materiál šterkodrt fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezu, C.1.5.16 příčné řezu km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové nástupiště : 90,1=90,100 [A] Celkem [pl. x tl.]: A*0,3=27,030 [B]	M3	27,030	325,00	8 784,75
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
2	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 protažení (CBR) větší než 3 kN zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezu,	M2	90,100	52,00	4 685,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 03 Nástupiště

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy	C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové nástupiště : 90,1=90,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				13 469,95
5	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM štěrkodrt' fr. 0/32 tl.210 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Nástupiště Plocha z p.č. 582611 Dlažba šedá: 59,5=59,500 [A] Plocha z p.č. 582614 Dlažba barevná: 11,4=11,400 [B] Plocha z p.č. 582618 Dlažba reliéfní: 5,1=5,100 [C] Rozšíření vstvy pod obrubou: 2*(23,5*0,3)=14,100 [D] Celkem: A+B+C+D=90,100 [E] Technická specifikace: -- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vstvy v předepsané tloušťce - zřízení vstvy bez rozlišení šířky, pokládání vstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	90,100	290,00	26 129,00

2	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL.60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba 200/100/60 přírodní barvy, do lože z kameniva fr 0/4 mm, tl. 30 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace	M2	59,500	579,00	34 450,50
---	--------	---	----	--------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štitary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 03 Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Nástupiště: 2*29,75=59,500 [A]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
3	582614		KRYTY Z BETONŮ DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba 200/100/60 červené barvy, do lože z kameniva fr 0/4 mm, tl. 30 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Nástupiště - kontrastní pás podél nástupištní obruby: 2*19*0,3=11,400 [A]	M2	11,400	656,00	7 478,40
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
4	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELJÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba 200/100/60 pro nevidomé antracitové barvy, do lože z kameniva fr 0/4 mm, tl. 30 mm. Varovné a signální pásy. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace	M2	5,100	846,00	4 314,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 03 Nástupišť

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Nástupišť - signální pásy: 2*1,7*1,5=5,100 [A]				
		Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v floušce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	Komunikace					72 372,50

91 Doplnující konstrukce a práce

1 917212 ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM
obrubník 1000/250/80 mm do betonu C 20/25n-XF-3, výška podstupnice 6 cm,
zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace
stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680,
km 6,6 Nástupišť [ks x dl.]: 2*23,4=46,800 [A]

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

91 Doplnující konstrukce a práce

23 727,60

Celkem:

161 184,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 04 Autobusový záliv

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 1 556 520,30 Kč

Cena celková: 1 556 520,30 Kč

DPH: 326 869,26 Kč

Cena s daní: 1 883 389,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 556 520,30 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

04 Autobusový záliv

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	632,140	46,00	29 078,44
		Zemina a kamení, viz pol.č. 122738, 123738,				
		Počítaná hmotnost zeminy 2,0/m ³ , [Objem z položek x hmotnost]:				
		z položky č. 122738: 53,820*2,000=107,640 [A]				
		z položky č. 123738: 262,250*2,000=524,500 [B]				
		Celkem: A+B=632,140 [C]				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce					
						29 078,44

1	Zemní práce					
1	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	30,800	338,00	10 410,40
		Ornice se použije na zpětné ohumusování v rámci SO 101 komunikace, viz SO 801; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové nástupiště [plocha x prům. tl.]: 110*0,28=30,800 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu zahrnuje uložení na meziskládku				
2	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	53,820	617,00	33 206,94
		zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680,				
		zemní krajnice a příkop: [délka krajnice x plocha příčného řezu]:				
		km 6,6 autobusové zálivy: 69*(1,8+0,8)*0,3=53,820 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené				
		- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 04 Autobusový záliv

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115L2) - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhumění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávek (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	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY doprava dalších 8 km na skládku k pol.č. 123738 262,250*8=2 098,000 [A]	M3	2 098,000	2,00	4 196,00
Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km						
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 122738 a 123738, 53,820+262,250=316,070 [A]	M3	316,070	9,00	2 844,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rožpočet: 04 Autobusový záliv

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové přičné řezy, C.1.5.16 přičné řezy km 6,380-6,680, Edef2 min. 45 MPa. km 6,6 autobusové zálivy [počet x plocha]: 2*128=256,000 [A] rozšíření vrstvy [počet x (délka okrajů x š.)]: v místě rozhraní průběžné vozovky a zálivu: 2*69*0,66=91,080 [B] v místě nástupišť: 2*(21*0,76)=31,920 [C] v místě nepevněné krajnice: 2*(69,5-21)*1,5=145,500 [D] Celkem: A+B+C+D=524,500 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	524,500	16,00	8 392,00
1		Zemní práce				227 557,34

Základy

1	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Geotextilie 300g/m2, opláštění nové drenáže (filtrační netkaná geotextilie, propustnost 10na-4m/s, pevnost v tahu větší než 5 kN/m, průtažnost větší než 10%) zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové přičné řezy, C.1.5.16 přičné řezy km 6,380-6,680, 2*138=276,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	276,000	52,00	14 352,00
2	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I drenáž DN 160 mm, materiál PE, kruhová tuhost SN 8, neděrované dno, lože z betonu C8/10 dle TKP 18, obsyp ŠDa fr. 8/32 mm,	M	138,000	721,00	99 498,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 04 Autobusový záliv

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, 69+69=138,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, likvidace přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
3	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Výměna aktivní zóny, materiál šterkodr fr. 0/63 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, 524,5=524,500 [A] Celkem [pl x tl]: A*0,5=262,250 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	262,250	325,00	85 231,25
4	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 protažení (CBR) větší než 3 kN zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680,	M2	524,500	52,00	27 274,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE
Rozpočet: 04 Autobusový záliv

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		524,5=524,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojení a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				226 355,25

5	Komunikace					
1	561451	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 250MM TL. 0,21 m, směs smíšená cementem SC C16/20, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 autobusové zálivy [počet x plocha]: 2*128=256,000 [A] roziřeni vrstvy [počet x (délka okrajů x š.)] v místě rozhraní průběžné vozovky a zálivu: 2*69*0,66=91,080 [B] Celkem: A+B=347,080 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	347,080	456,00	158 268,48
2	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM štěrkodrt fr. 0/63 tl.200 mm,	M2	452,720	232,00	105 031,04

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 101 KOMUNIKACE

Rozpočet: 04 Autobusový záliv

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 autobusové zálivy [počet x plocha]: 2*128=256,000 [A] rozšíření vrstvy [počet x (délka okrajů x š.)]: v místě rozhraní příčné vozovky a zálivu: 2*69*0,66=91,080 [B] v místě nástupišť: 2*(21*0,76)=31,920 [C] v místě nepevněné krajnice: 2*(69,5-21)*0,76=73,720 [D] Celkem: A+B+C+D=452,720 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	72,750	69,00	5 019,75
3	56963	ZPEVNĚNÍ KRAINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. 150MM Použije se vyfrézovaný materiál ze stavby, včetně případného předrcení, materiál viz pol.č. 11372, obj. SO 101-01, TL 150 mm. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, [počet x (délka okrajů - nástupní hrana) x š.]: 2*(69,5-21)*0,75=72,750 [A] Celkem: A=72,750 [B] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	256,000	288,00	73 728,00
4	57473	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ KARI síť 10 x 10 x 8 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 autobusové zálivy [počet x plocha]: 2*128=256,000 [A] Celkem: A=256,000 [B]	M2	256,000	288,00	73 728,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 101 KOMUNIKACE

04 Autobusový záliv

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérový obrubník HK 1003/400/290 mm(d x š x v) včetně přechodových kusů - k zastávkám a nástupišťům MHD do lože z betonu C20/25n-XF3, výška podstupnice 16 cm, dle TKP 18, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové zálivy: 21+21=42,000 [A] Celkem: A=42,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	42,000	2 987,00	125 454,00
3	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ Zapuštěný kamenný krajník dl. 300-1000 x šířka 150 -180 x výška 200 - 250 mm do betonového lože C20/25n-XF-3. Lemování dlážděného zálivu podél nepevněné krajnice mimo nástupišťe zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2.7 situace stavby díl 7, C.1.4 vzorové příčné řezy, C.1.5.16 příčné řezy km 6,380-6,680, km 6,6 Autobusové zálivy [délka kraje - délka zastávkové obruby] : 2*(69,5-21)=97,000 [A] Celkem: A=97,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	97,000	2 762,00	267 914,00
91			Doplňující konstrukce a práce				395 098,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet: 01 Sjezdy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 376 703,96 Kč

Cena celková: 376 703,96 Kč

DPH: 79 107,83 Kč

Cena s daní: 455 811,79 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 376 703,96 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení	T	159,470	46,00	7 335,62
Počítaná hmotnost zeminy 2,0t/m3, suť ze sypkých vozovk. vrstev 1,9t/m3. [Objem z položek x hmotnost]:						
k pol.č. 113328 3,3*1,900=6,270 [A]						
k pol.č. 122738 15,6*2,000=31,200 [B]						
k pol.č. 123738 61*2,000=122,000 [C]						
A+B+C=159,470 [D]						
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		Všeobecné konstrukce a práce				7 335,62

1		Zemní práce				
1	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, [př. x prům. tl.]: konstrukce "N2": km 6,540: 33m2*0,1=3,300 [A]	M3	3,300	387,00	1 277,10
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).						
2	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA dalších 8 km na skládku k pol. č. 113328 3,3m3*1,9t/m3*8km=50,160 [A]	tkm	50,160	6,00	300,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování zpevněných asfaltových sjezdů 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 "ZZ" obnovení sjezdu: km 6,535: 89m2*0,1=8,900 [A] km 6,885 236m2*0,1=23,600 [B] Celkem vyfrézováno: A+B=32,500 [C]	M3	32,500	346,00	11 245,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku.						
4	11372B	1 FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA doprava vyfrézovaného materiálu do 2 km, (včetně uložení na uzavřené části vozevky), který se užije zpětně na sjezdy "N" a zemní krajnice 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, p.č. 173103 18*0,5=9,000 [A] p.č. 56362: 132*0,1=13,200 [B] A+B=22,200 [C] 22,20*2,40*2=106,560 [D]	tkm	106,560	10,00	1 065,60
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
5	11372B	2 FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA doprava zbylého vyfrézovaného materiálu a rozproštění na investorem specifikované komunikaci ve vzdálenosti do 2 km	tkm	49,440	10,00	494,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Šútary

Objekt:
SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet:

Poř.č.	Položka	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-------	----	----------	--------	--------

celkově vřezovaný materiál viz pol. 11372:

32.50=32,500[A]

materiál využitý na stavbě viz. pol. č. 1372B.1:

-22,20=-22,200 [B]

maeriál k odvozu na investorem specifikovanou komunikaci:

$$A+B=10,300 [C]$$
 $10,30 \times 2,40 \times 2 = 49,440 \text{ [D]}$

Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vzbouřených hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].

6	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	15,600	617,00	9 625,20
---	--------	--	----	--------	--------	----------

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. x prům. tl.]:

km 6,540: 33m2*0,2=6,600 [A]

odkop krajnice konstrukce "Z2" obnovení sjezdu: km 6,535 [délka okrajů x plocha příčného řezu]:

 $18m \cdot 0,5 = 9,000 [B]$

Celkem: A+B=15,600 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výklopem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- 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 výklopku
- svažování a přesvah. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimaticky

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KRÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA dalších 8 km dopravy k pol. č. 122738 15,6*8=124,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	124,800	2,00	249,60
8	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TR. 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, Čerpat po odsouhlasení TD konstrukce "N2" [pl.]: km 6,540: 33=33,000 [A] konstrukce "Z2" obnovení sjezdu: km 6,535: 89=89,000 [B] Celkem [plocha x tl.]: (A+B)*0,5=61,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené	M3	61,000	617,00	37 637,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa IL/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rořpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Polořka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbuřin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leřivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (řigurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovosřní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozřpojování jednotlivých balvanů - vytahování a noření výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vřivky - ruční výkopácky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyřima řtětových stěn) - úřpravu, ochranu a očiřštění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, řpřepadně i svahů vč. svahování - zřizení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro řtyto práce zřizena samostatná polořka - udržování výkopiště a řeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopiřti - řřídění výkopku - veřkeré pomocné konstrukce umožňující řprovedení výkopácky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, leření, podpěr. konstr., přemostění, zřevněné plochy, zakřytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuřují se v polořce č.0141**				
9	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY dalřích 8 km dopravy na skládku, k pol.č. 123738, 61*8=488,000 [A]	M3	488,000	2,00	976,00
Technická specifikace: polořka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km						
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku, k pol.č. 122378 a 123738	M3	76,600	9,00	689,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pol. č. 122738 15,6=15,600 [A] pol. č. 123738 61=61,000 [B] A+B=76,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

11 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]: 18m*0,5=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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	M3	9,000	210,00	1 890,00
-----------	--	--	----	-------	--------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 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 6,540: 33m2=33,000 [A] konstrukce "Z2" obnovení sjezdu: km 6,535: 89m2=89,000 [B] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: 18m*0,15=2,700 [C] Celkem: A+B+C=124,700 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	124,700	16,00	1 995,20
1		Zemní práce					67 445,46

2		Základy					
1	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Výměna aktivní zóny, materiál šterkodrt' 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, Edef2 min. 45 MPa. Čerpat po odsouhlasení TDI	M3	61,000	325,00	19 825,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Zaklady	konstrukce "N2" [pl.]: km 6,540: 33m2=33,000 [A] konstrukce "ZZ" obnovení: km 6,535: 89m2=89,000 [B] Celkem [plocha x tl.]: (A+B)*0,50=61,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				19 825,00

5 Komunikace

1	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 "ZZ" obnovení sjezdu: km 6,535 : 89m2=89,000 [A] rozšíření [délka okrajů x š.]: 18m*0,15=2,700 [B] Celkem: A+B=91,700 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	91,700	232,00	21 274,40
2	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,	M2	132,000	348,00	45 936,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVAJKY A SJEZDY
Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
6 572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ACO 11+, množství 0,20 kg/m2, konstrukce Z2, 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: 89m2=89,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	89,000	11,00	979,00
8 572741		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR 2,0KG/M2 u konstrukce N1, N2, uzavírací nátěr, 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, vyrovnávký konstrukce N1 [pl.]: 7,300: 47m2=47,000 [A] 7,300: 52m2=52,000 [B] konstrukce "N2" [pl.]: km 6,540: 33m2=33,000 [C] Celkem: A+B+C=132,000 [D] Technická specifikace: - 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	M2	132,000	118,00	15 576,00
9 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 50MM konstrukce Z1 a Z2	M2	325,000	246,00	79 950,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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" vyrovnávací sjezdu km 6,885: 236m2=236,000 [A]				
		konstrukce "Z2" obnovení sjezdu: km 6,535: 89m2=89,000 [B]				
		Celkem: A+B=325,000 [C]				
		Technická 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.				
10 574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 70MM konstrukce Z2 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: 89m2=89,000 [A] rozšíření vrstvy [délka okrajů x š.]: 18m*0,07=1,260 [B]	M2	90,260	305,00	27 529,30
		Celkem: A+B=90,260 [C] Technická 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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štitary

Objekt:

SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet:

01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ vyrovnávací vrstva konstrukce Z1, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu, konstrukce "Z1" vyrovnávní sjezdu km 6,885: 236m2*0,05=11,800 [A] Technická 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.	M3	11,800	4 534,00	53 501,20
12 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 řezu, C.1.5 příčné řezu, Dle situace: km 6,535: 16m+13m+4m=33,000 [A] km 6,885: 54m=54,000 [B] Celkem: A+B=87,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	87,000	88,00	7 656,00
5		Komunikace				274 441,88
9		Ostatní konstrukce a práce				
1 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	87,000	88,00	7 656,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 01 Sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz také 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, Dle situace: km 6,535: 16m+13m+4m=33,000 [A] km 6,885: 54m=54,000 [B] Celkem: A+B=87,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9		Ostatní konstrukce a práce			7 656,00	

Celkem:

376 703,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet: 02 Propustky pod sjezdy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 683 838,67 Kč

Cena celková: 683 838,67 Kč

DPH: 143 606,12 Kč

Cena s daní: 827 444,79 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

683 838,67 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 02 Propustky pod sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	281,240	46,00	12 937,04
			Uložení zeminy na skládku k pol. č. 132738 Celkem: 140,620m ³ *2,000t/m ³ =281,240 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 937,04

1			Zemní práce				
1	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	672,000	18,00	12 096,00
			Čerpání vody na stavbě Celkem: 4propustky*(7*24)=672,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	140,620	594,00	83 528,28
			Výkop zeminy v hor. ř. I, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20-ti km zaměřeno na stavbě km 6,540 vlevo: 3,16*6,5=20,540 [A] km 6,885 vlevo: 3,16*23=72,680 [B] km 7,300 vlevo: 3,16*7=22,120 [C] km 7,300 vpravo: 3,16*8=25,280 [D] A+B+C+D=140,620 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
 Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
 Rozpočet: 02 Propustky pod sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17561	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH Zásyp ze šterkodrti fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,85; min. 100%PS) včetně dovozu a poplatku za nákup Celkem: 1,71*(5,5+22+6+7)=69,255 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	69,255	1 244,00	86 153,22
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	56,260	16,00	900,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet: 02 Propustky pod sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					195 755,32

Zhutnění základové spáry $f_d=0,85, 97\% PS$
 $=1,160 \cdot (7,5+24+8+9)=56,260m^2$
Celkem: $1,16 \cdot (7,5+24+8+9)=56,260 [A]$

Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

2		Základy					
1	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30)	M3	1,600	3 980,00	6 368,00

Příčné pruty z prostého betonu C25/30-XF3, 500x200mm včetně dopravy materiálu
 $4propustky \cdot ((2+2) \cdot 0,5 \cdot 0,2)=1,600 m^3$
Celkem: $4propustky \cdot ((2+2) \cdot 0,5 \cdot 0,2)=1,600 [A]$

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, říznuvzdorného 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 odběhovacích a odsukovacích 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 injekčních 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 02 Propustky pod sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					6 368,00

Vodorovné konstrukce

1	45111	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON	M3	0,898	17 002,00	15 267,80
---	-------	------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

Podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (44ks), včetně dopravy materiálu

Celkem: $(8ks+20ks+8ks)*0,6*0,2*0,17=0,898$ [A]

Technická 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 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, zkoušení a měření dílců a pod.).

2	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,600	3 634,00	13 082,40
---	--------	--	----	-------	----------	-----------

Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu čelo o rozměru 2m*1,5m

Celkem: $4propustky*(1,5*2*2čela)*0,15=3,600$ [A]

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY

Rozpočet: 02 Propustky pod sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
3	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET C25/30 (B30) Základová deska - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu = 0,3*(7,5+24+8+9)*1,16=16,878 m3 Obetonování trub - Beton C25/30 - XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu = 0,45*(6,7+23,2+7,2+8,2)=20,385 m3 Celkem: 0,3*(7,5+24+8+9)*1,16=16,878 [A] Celkem: 0,45*(6,7+23,2+7,2+8,2)=20,385 [B] Celkem: A+B=37,263 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích 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, průstupů, 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,	M3	37,263	3 980,00	148 306,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozečet: 02 Propustky pod sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zařízené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu Celkem: 4propustky*(1,5m*2m*2čela)*0,25m=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	6,000	5 529,00	33 174,00
4			Vodorovné konstrukce				349 527,78
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
1	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace seřiznutého čela železobetonové trouby ručně nanášenou sanační maltou, včetně dopravy materiálu Celkem: 4propustky*(0,95m+0,63m+1m+0,63m)*0,08m=1,027 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	1,027	1 162,00	1 193,37
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 193,37

7
Přidružená stavební výroba

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102, KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 02 Propustky pod sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nátěr betonových povrchů Np+2xNa včetně dopravy materiálu Celkem: $(0,7+0,26+0,17)*2*(6,7+23,2+7,2+8,2)=102,378$ [A] Technická 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 spojů 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	M2	102,378	133,00	13 616,27
2	78341	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM JEDNOVRST Úprava seřiznuté části ŽB hrdlové trouby antikorozním nátěrem Celkem: $4*propustky*(0,95m+0,63m+1m+0,63m)*0,08m=1,027$ [A] Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jejich vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	1,027	144,00	147,89
7		Přidružená stavební výroba				13 764,16

8		Potrubi				
1	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN 400MM Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=400mm z betonu C35/45-XF4 + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Celkem: $7,5m+24m+8m+9m=48,500$ [A]	M	48,500	2 018,00	97 873,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 102 KŘÍŽOVATKY A SJEZDY
Rozpočet: 02 Propustky pod sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav						
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr						
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců a pod.						
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí						
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky						
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí						
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách						
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody						
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
8	Potrubí					97 873,00

9	Ostatní konstrukce a práce					
1	919142	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	12,840	500,00	6 420,00
Seřiznutí ŽB prefabrikovaných hrdlových trubek DN=400mm na vstoku i výstoku						
Celkem: 4propustky*(0,95m+0,63m+1m+0,63m)=12,840 [A]						
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
9	Ostatní konstrukce a práce					6 420,00

Celkem: 683 838,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

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

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

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 1 808 010,00 Kč

Cena celková: 1 808 010,00 Kč

DPH: 379 682,10 Kč

Cena s daní: 2 187 692,10 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 808 010,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
Rozpočet: SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710	POMOC PRÁCE - ZAJIŠTĚNÍ, ZŘÍZENÍ, ODSTRANĚNÍ DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ Realizace stavebních prací na objízdné trase: Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - Ilvydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže, včetně všech potřebných povolení k uzavírce. Vše v režii zhotovitele. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 766,00	5 766,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				5 766,00
1		Zemní práce				
1	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM seřiznutí krajnice, z materiálu se vytvoří záložka pro zpevnění povrchu vozovky živitým recyklovaným materiálem zaměřeno na stavbě 1000*0,50=500,000 [A]	M2	500,000	167,00	83 500,00
1		Zemní práce				83 500,00
5		Komunikace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
Rozpočet: SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM vyspravení propadlých okrajů vozovky zaměřeno na stavbě 1000m*0,50m=500,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	500,000	102,00	51 000,00
2	572751	R VÝSPRAVA VÝTLUKŮ TRYSKOVOU METODOU 1. očištění poškozeného povrchu vozovky výfukáním vzduchem pod tlakem 2. postřik povrchu vozovky asfaltovým pojivem 3. nanesení vrstvy kameniva obaleného pojivem 4. posyp zasífkutého povrchu vozovky nebo nanesené asfaltové směsi kamenivem (podrcení) zaměřeno na stavbě 5=5,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky - úpravu napojení, ukončení	T	5,000	8 252,00	41 260,00
3	57791A	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (HMOTNOST) vyspravení výtluků vozovky asfaltovým betonem ACO 11 tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nátěr z asf. emulze v množství 0,50 kg/m2, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě 500=500,000 [A] Technická specifikace: - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev	T	500,000	3 121,00	1 560 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zařízení hran - vyčištění - nátěr spojovací - dodání a výplň předepsanou ztuhlelou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálevka				
4	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Konkrétní délky budou určeny na stavbě. - Vytvoření komůrky proříznutím drážky š. 10-20 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Zalití trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálevkou modifik. zaměřeno na stavbě 200=200,000 [A]. Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálevkovou hmotou	M	200,000	129,00	25 800,00
5	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zaměřeno na stavbě 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	12,000	88,00	1 056,00
5			Komunikace				1 679 616,00

9.	Ostatní konstrukce a práce						
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	2,000	46,00	92,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 191 DIO - DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
Rozpočet: SO 191 DIO - DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zaměřeno na trasu, Přechodné dopravní značení, detail 1.3, viz přílohy č. E.1_Technická_zprava_DIO, E.2.4_Situace_objezdných_tras_4_etapa 1+1=2,000 [A]				
		Technická specifikace: 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				
2	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení, detail 1- 15, IP10c=1 ks, IS 11b=25, IP 10a=2, B20a=3, B1=1, E13=2, C2c=1, IS 11c=7 viz přílohy č. E.1_Technická_zprava_DIO, E.2.4_Situace_objezdných_tras_4_etapa 1+25+2+3+1+2+1+7=42,000 [A]	KUS	42,000	115,00	4 830,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení, dle pol 914122 42=42,000 [A]	KUS	42,000	115,00	4 830,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914129	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení, k pol. č. 914122, nájem 45 dnů, 42*45=1 890,000 [A]	KSDEN	1 890,000	6,00	11 340,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
Rozpočet: SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914322	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení, detail 3.4, E3a=3, E7b=1, viz přílohy č. E.1 _Technicka_zprava_DIO, E.2.4 _Situace_objezdných_tras_4._etapa 3+1=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	115,00	460,00
6	914323	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914322 3+1=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	115,00	460,00
7	914329	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení, dle pol 914322, nájem 45 dnů, 4*45=180,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	180,000	5,00	900,00
8	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM IS 11a=8, viz přílohy č. E.1 _Technicka_zprava_DIO, E.2.4 _Situace_objezdných_tras_4._etapa 2+1+2+2+1=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem	KUS	8,000	115,00	920,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 191 DIO - DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
Rozpočet: SO 191 DIO - DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
9	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914422. 8=8,000 [A]	KUS	8,000	115,00	920,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	914429	DOPRAV-ZNAČ 100X150CM OČEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914422, nájem 45 dnů, 8*45=360,000 [A]	KSDEN	360,000	12,00	4 320,00
		Technická 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 MONÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení, detail 1 - 13, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.4_Situace_objezdných_tras_4_étapa. 42=42,000 [A]	KUS	42,000	6,00	252,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
12	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ k pol.č. 914922 42=42,000 [A]	KUS	42,000	6,00	252,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
13	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	1 890,000	1,00	1 890,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
Rozpočet: SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		k pol.č. 914922, nájemné 45 dnů, 42*45=1 890,000 [A]				
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití						
14 916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení, dopravní světlo S7, 1 kus=1 souprava=5ks světél, Detail 4, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.4_Situace_objezdnych_tras_4_etapa 1=1,000 [A]	KUS	1,000	173,00	173,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie						
15 916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ k pol.č. 916132, 1=1,000 [A]	KUS	1,000	173,00	173,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
16 916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení, dopravní světlo S7, nájem 45 dnů, k pol.č. 916132, 1*45=45,000 [A]	KSDEN	45,000	86,00	3 870,00
Technická specifikace: 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 4, Z2=1, viz přílohy č. E.1_Technicka_zprava_DIO, E.2.4_Situace_objezdnych_tras_4_etapa 1=1,000 [A]	KUS	1,000	115,00	115,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 191 DIO - DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
Rozpočet: SO 191 DIO - DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem						
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
18 916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení, k pol.č. 916312 1=1,000 [A]	KUS	1,000	115,00	115,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
19 916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení, pronájem 45 dnů, k pol.č. 916312. 1*45=45,000 [A]	KSDEN	45,000	6,00	270,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
20 916712		UPEVŇOVACÍ 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.2.4_Situace_objezdných_tras_4_etapa 42=42,000 [A]	KUS	42,000	6,00	252,00
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem						
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
21 916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ k pol.č. 916712 42=42,000 [A]	KUS	42,000	6,00	252,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
22 916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ KSDEN	KSDEN	1 890,000	1,00	1 890,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

SO 191 DIO - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
k pol.č. 916712, 45 dnů, 42*45=1 890,000 [A]						
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
23 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,000	46,00	552,00
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
9.		Ostatní konstrukce a práce				39 128,00

Celkem:

1 808 010,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Rozpočet: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Základní cena: 148 156,88 Kč

Cena celková: 148 156,88 Kč

DPH: 31 112,94 Kč

Cena s daní: 179 269,82 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 148 156,88 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Rozpočet: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení, viz pol.č. 11130 Počítaná hmotnost dřvu 2,0t/m3, [Objem z položek x hmotnost]: z položky č. 11130: 1153,200*0,05*2,000=115,320 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	115,320	46,00	5 304,72
0		Všeobecné konstrukce a práce				5 304,72

1		Zemní práce				
1	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 řezu, C.1.5 příčné řezu, konstrukce S3 [délka okrajů x prům. š.] (2*1085m)*0,50m=1 085,000 [A] odečet sjezdů: -50m2=50,000 [B] odečet krajnice u hřbitova: -53m2=53,000 [C] V místě rozšíření silnice u křižovatky na pláži: 65,8m2+105,4m2=171,200 [D] Celkem: A+B+C+D=1 153,200 [E] Technická specifikace: včetně svislé a vodorovné dopravy v rámci odtěžení a uložení na skládce	M2	1 153,200	14,00	16 144,80

2	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Ornice se použije na ohumusování příkopů. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1.1 technická zpráva, B.2. situace stavby, C.1.4. vzorové příčné řezu, C.1.5 příčné řezu, V místě rozšíření silnice [pl. x prům. tl.]: (65,8+105,4)*0,25=42,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	42,800	338,00	14 466,40
---	-------	--	----	--------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary
Objekt: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY
Rozpočet: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
zahrnuje uložení na mezískládku						
3	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA doprava na skládku 27 km, k pol.č. 11130 1153,200 m ² *0,05 m*27 km=1 556,820 [A]	M3KM	1 556,820	2,00	3 113,64
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součín kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].						
4	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava terénu před rozproštěním ornice 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, 658,853=658,853 [A]	M2	658,853	11,00	7 247,38
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů						
5	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL 0,15M TL vrstvy ornice 0,15 m. Využije se materiál - ornice z položek stavby (pol.č. 12110) ornice k dispozici: 25,228+30,800+42,800= 98,828 m3 při tl. 15 cm se ohumusuje: 98,828/0,15=658,853m2 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, v místě rozšíření silnice u křižovatky na pláž na ohumusování příkopů a dalších vybraných ploch: 658,853m2=658,853 [A]	M2	658,853	48,00	31 624,94
Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5						
6	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,	M2	2 067,000	27,00	55 809,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 4. etapa II/408 hranice kraje - Štítary

Objekt: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Rozpočet: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
7	18481	konstrukce S3 [délka okrajů x prům. š.] (2*1085m)*1,0=2 170,000 [A]	M2	62,000	233,00	14 446,00	
		sjezdy -50=-50,000 [B]					
		krajnice u hřbitova -53=-53,000 [C]					
		A+B+C=2 067,000 [D]					
		Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
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]: 10ks*3,1*2=62,000 [A]							
Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení							
1	Zemní práce					142 852,16	

Celkem: 148 156,88

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM POSTUPU STAVEBNÍCH PRACÍ

STRABAG

Zakázka: II/408 hranice kraje - Štítary, 4.etapa
Účastník: STRABAG a.s., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

Objekt	Popis	MĚSÍC												
		01							02			03		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
		TÝDEN	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
		DNY	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-49	50-56	57-63	64-70	71-77	78-84
000	Ostatní a vedlejší náklady													
101.01	Komunikace km 47,533 - 48,618													
	příprava území													
	zemní práce													
	úprava podloží													
	konstrukční vrstvy vozovky													
	živé vrstvy													
	trvalé dopravní značení													
101.02	Propustek v km 7,307 a km 7,608													
101.03	Nástupiště													
101.04	Autobusový záliv													
102.01	Sjezdy													
102.02	Prospustky pod sjezdy													
191	DIO - Dopravně inženýrská opatření													
801	Vegetační úpravy													

Termíny realizace:

Předání a převzetí staveniště
Zahájení stavebních prací
Dokončení objízdné trasy
Dokončení recyklace podkladních vrstev
Dokončení stavebních prací
Dokončení a předání stavby
Předání a převzetí díla
Předání a převzetí geometrických plánů

do 15 dnů od účinnosti smlouvy
do 30 dnů od předání staveniště
do 40 dnů od předání staveniště
do 70 dnů od předání staveniště
do 80 dnů od předání staveniště
do 110 dnů od předání staveniště
do 30 dnů od dokončení a předání stavby
do 60 dnů od předání a převzetí díla bez geometrických plánů

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne 02-09-2022, za objednatele

[REDACTED]

Bc. Roman Hanák

ředitel

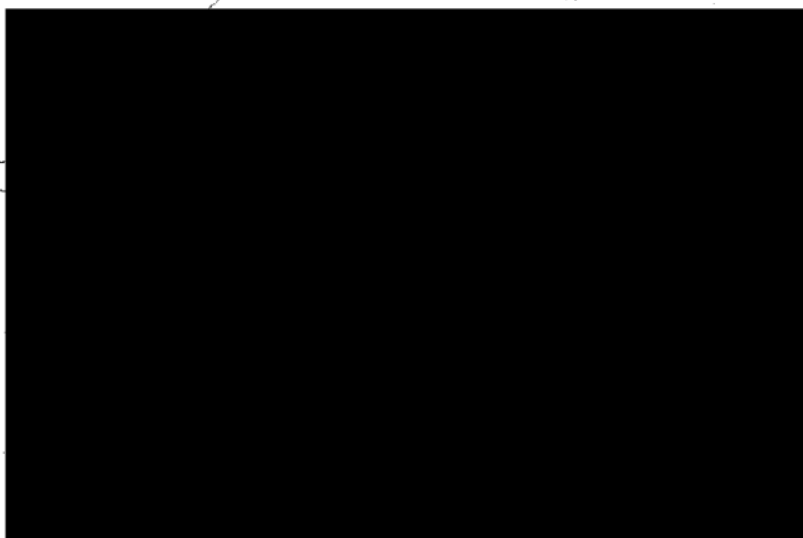
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Dne 1.9.2022 za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 5 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)				

