

DODATEK č. 4
ke Smlouvě o dílo ze dne 24. 5. 2018 ve znění dodatku č. 1 - 3
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1)

Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2)

„Společnost Černá Skála – Potštejn“

2018 – MT – 32

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

Vedoucí společník:

MADOS MT s.r.o.

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČ: 25297899

DIČ: CZ25297899

Zastoupený: Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

bankovní spojení: [REDACTED]

Druhý společník:

M-SILNICE a.s.

Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČ: 42196868

DIČ: CZ42196868

Zastoupený: Mgr. Michal Kropáč, člen představenstva

Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430

bankovní spojení: [REDACTED]

Třetí společník:

SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl

IČ: 25274104

DIČ: CZ25274104

Zastoupený: Ing. Irena Andršová, člen představenstva

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1633

bankovní spojení: KB a.s., č. účtu - 29702591/0100

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 4, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) V Souhrnu smluvních dohod v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn**“, včetně změny č. 1 - č. 4 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **44 113 369,69 Kč vč. DPH** (slovy čtyřicetčtyřmiliónůstořináctisícitřistašedesátdevět Korun českých šedesátdevět haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) a posléze aktualizována předchozími dodatky, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	36 457 330,32 korun českých
DPH (21%)	7 656 039,37 korun českých
Cena celkem	44 113 369,69 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101.1 Komunikace, úsek 1 a SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201 ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101.1 Komunikace, úsek 1 a SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Číslo stavby: 35941

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/2/128/2017 ze dne 23. 1. 2017.

V Hradci Králové dne

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
Hejtman

Zhotovitel
Ing. Ivo Muthsam,
jednatel společnosti MADOS MT s.r.o.,
správce společn. Společnost Černá Skála - Potštejn”

Druhý společník

Mgr. Michal Kropáč
člen představenstva

Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva

Třetí společník

Ing. Irena Andršová
člen představenstva
SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby :	35941
Registrační číslo projektu :	-
Smlouva o dílo uzavřena dne :	24.5.2018

Číslo změny :

4

Název stavby :

III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn

Název objektu :

SO 101.1 - Komunikace, úsek 1

Objednatel :

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

IDProjekt s.r.o., Jūnova 1028, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Zhotovitel :

MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Popis a zdůvodnění změny :

1) Na základě zjištěných skutečností během stavebních prací na akci III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn, úseku 1 silnice III/3167 km 0,000 - 2,142 bylo rozhodnuto o nutnosti zpevnění krajnic a dna příkopů.

V úseku 1 silnice III/3167 v km 1,320 - 1,700 na pravé straně stavebního staničení byla provedena krajnice tl. 100 mm z recyklovaného materiálu dle návrhu projektové dokumentace. V důsledku posledních vydatných dešťů bylo zjištěno velké množství vody tekoucí po vozovce směrem od sousedících ploch a z lomu Černá Skála. Toto velké množství vody poté vtéká do pravostranného příkopu o velkém podélném sklonu, kde následně dochází k erozi nové krajnice a příkopu. Postupným podemiláním krajnice dochází k uvolňování materiálu nových konstrukčních vrstev vozovky do příkopu. Z důvodu ochrany konstrukce vozovky silnice se navrhuje řešení v podobě zpevněné krajnice a dna příkopu. Další zkapacitnění nového příkopu s odvedením vody od konstrukčních vrstev není možné z důvodu stísněných poměrů s přiléhajícími stromy na vnější straně příkopu a strmého přilehlého svahu. Návrh zpevněné pravostranné krajnice počítá v úseku km 1,320 - 1,670 se 4 řadami žulových kostek v délce 350 metrů, které budou na vnější straně u přilehlého svahu doplněny o silniční betonové obruby. Vzhledem k tomu, že na této silnici se směrovými oblouky malých poloměrů zároveň převládá těžká nákladní doprava s dlouhými soupravami vozidel, je tomuto přizpůsobeno řešení v podobě této zpevněné krajnice se zabráněním vyjíždění kolejí v krajnici. V km 1,670 - 1,700 bude ponechána krajnice z recyklovaného materiálu a na dně příkopu bude příkopový žlab z betonových tvárců v délce 30 metrů. Celková délka úpravy krajnice a příkopu činí 380m.

Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

2) Vyčíslují se méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly oměněny na konci stavebních prací. Jedná se o práce, které nebyly provedeny po dohodě s autorským dozorem a technickým dozorem stavebníka, příp. odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méně práce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Přílohy evidenčního listu :

1.	rekapitulační tabulka
2.	rozpočet ZBV č. 4
3.	fotodokumentace
4.	vyjádření projektanta

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.3 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 4:		Nová cena stavby po změně č. 4:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
43 137 232,74 Kč	43 885 995,47 Kč	207 890,00 Kč	435 264,23 Kč	44 113 369,69 Kč	976 136,95 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.4		218 058,56 Kč	1 194 195,49 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	MADOS MT s.r.o.	Lukáš Pelc	30.9.2019
Projektant (autorský dozor) :	IDProjekt s.r.o.	Ing. Petr Pácha	30.9.2019
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr :		Ing. Miroslav Řehák	30.9.2019
Technický dozor :		Ing. Miroslav Řehák	30.9.2019
Asistent technického dozora:		Marek Hudousek	30.9.2019

Název stavby:
„III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn“

Rekapitulace ceny po změně č. 4

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		ZMĚNA Č. 4		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001.201	Všeobecné a předěhžné položky	450 110,00									450 110,00
SO 001-101.1	Všeobecné a předěhžné položky	487 717,36									487 717,36
SO 001-101.2	Všeobecné a předěhžné položky	344 020,00									344 020,00
SO 101.1	Komunikace, úsek 1	23 381 813,78					150 225,60		359 722,50	101 028,32	23 790 733,56
SO 101.2	Komunikace, úsek 2	6 624 360,97	476 990,32			8 403,77					7 092 947,54
SO 180.1	Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201	196 612,58								70 781,60	125 830,98
SO 180.2	Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.2	1 187 608,06									1 187 608,06
SO 201	Most ev. č. 3167-4	2 978 362,82									2 978 362,82
CENA CELKEM bez DPH		35 650 605,57	476 990,32	0,00	0,00	8 403,77	150 225,60	0,00	359 722,50	171 809,92	36 457 330,32
DPH 21 %		7 486 627,17	100 167,97	0,00	0,00	1 764,79	31 547,38	0,00	75 541,73	36 080,08	7 656 039,37
CENA CELKEM		43 137 232,74	577 158,29	0,00	0,00	10 168,56	181 772,98	0,00	435 264,23	207 890,00	44 113 369,69

Poznámka: Ceny jednotlivých objektů i výsledné ceny jsou převzaty z Aspe ver. 10. Rozdíly součástí cen jsou vzniklé zaokrouhlováním programu.

FOTO km 1,320 – 1,700





Vyřizuje : WAYRAUCH

E-mail 

Datum:
19.9.2019

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové

Stavba: III/3167+III/3169 Černá Skála - Potštejn

Věc : Vyjádření k projektanta ke změně stavby č.4

Změna konstrukce pravostranné krajnice v km 1,320-1,700

Na základě skutečnosti plynoucí ze stavebního provozu a zkušebního dopravního provozu silnice III/3167 bylo zjištěno, že v důsledku nadměrného množství přívalových dešťových srážek dochází v místě nově provedené pravostranné krajnice v km 1,320 – 1,700 k odplavování provedené konstrukce nezpevněné krajnice z recyklovaného materiálu. Z tohoto důvodu byla na uvedeném místě sjednána pracovní schůzka, kde bylo navrženo nápravné opatření a navržena následující změna stavby:

Zpevněná krajnice ze žulových kostek a betonové silniční obruby km 1,320 -1,670:

V km 1,320 – 1,670 bude již provedená nezpevněná krajnice z recyklovaného materiálu nahrazena krajnicí ze 4 řad žulových kostek ložených do betonového lože doplněných o betonové silniční obruby opatřené svislým zapatkováním s podsypem z šterkodrti. Celková délka této úpravy bude 350,00m.

Zpevněné dno silničního příkopu z betonových příkopových tvárnic km 1,670 -1,700:

V km 1,670 – 1,700 bude již provedená krajnice z recyklovaného materiálu zachována a dno příkopu bude zpevněno betonovými příkopovými tvárnici ložených do betonového lože s podsypem ze šterkodrti. Příkopové tvárnice budou usazeny v betonu s fixačním bočním zapatkováním.

Celková délka této úpravy bude 30,00m.

S návrhem této změny byli seznámeni odpovědní zástupci účastníků realizace výše uvedené stavby v rámci KD.

Z pozice projektanta stavby souhlasíme s provedením těchto navržených změn.

IDProjekt s.r.o.
Sokolovská 94
570 01 Litomyšl
DIČ: CZ02497247

František Wayrauch
projektant
IDProjekt s.r.o.

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)

Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 23 381 813,78 Kč

Cena celková: 23 790 733,56 Kč

DPH: 4 996 054,05 Kč

Cena s daní: 28 786 787,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 23 790 733,56 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo, drt, sutě L.úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,40m =552,800 [A] m ³ L.úsek km 0,450 - 1,000: 5057,72m ² * 0,40m =2 023,088 [B] m ³ L.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,40m =1 179,600 [C] m ³ Položka č. 11331: 1732,4m ³ =1 732,400 [D] Mezisoučet: (A+B+C+D)*1,9t/m ³ =10 426,987 [E] Položky č. 96612 a 96615: (27,55+54,07)m ³ *2,3t/m ³ =187,726 [F] Celkem: E+F=10 614,713 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10 614,713	61,80	655 989,26
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) hlinitý materiál, splašky, humus, drny (219,98+849,21+394,63+5,00+2,150)m ³ *1,9t/m ³ =2 794,843 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 794,843	46,35	129 540,97
0			Všeobecné konstrukce a práce				785 530,23
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez větví, kácení drobných náletových dřevin. Včetně odvozu a likvidace. Odhad dle aktuálního stavu - 820 m ² 820=820,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	820,000	28,84	23 648,80
4	11331		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY	M3	1 732,400	296,64	513 899,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku Lúsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,50m * 0,80 (80%) =552,800 [A] m ³ Lúsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,50m * 0,80 (80%) =1 179,600 [B] m ³ Celkem: A+B=1 732,400 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku viz. C.2.3. Situace , vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation Lúsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,40m =552,800 [A] m ³ Lúsek km 0,450 - 1,000: 5057,72m ² * 0,40m =2 023,088 [B] m ³ Lúsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,40m =1 179,600 [C] m ³ silnišní obrubník km 0,000-0,0215; 0,1m ³ /m:21,50*0,1=2,150 [D] Celkem: A+B+C+D=3 757,638 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3 757,638	220,42	828 258,57
6	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku Propustek km 0,364 97 - 16,135m ³ =16,135 [A] Propustek km 0,605 56 - 17,500m ³ =17,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 8,500m ³ =8,500 [C] Propustek km 1,997 39 - 29,900m ³ =29,900 [D] Celkem - A+B+C+D=72,035 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	72,035	220,42	15 877,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu viz. C.2.3. Situace, vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation I.úsek km 0,000 - 2,142: 15162,51m ² * 0,12m = 1 819,501 [C] m ³ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 819,501	473,80	862 079,57
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM ² V ASFALTOVÉ VOZOVCE Prořiznutí spáry v napojených sjezdů a spoj balené v ose viz C.2.3. Situace zálivka napojení 19,70+5,17+6,60+7,15+5,00+6,96+2,15+21,85+6,64+34,56+11,60+37,75+5,62+51,69+62,66+47,73+9,00+19,21+2,54+3,17+5,91+5,79+7,07+6,97+29,32+9,90+4,01+10,70 +5,57+2,37=454,360 [A] zálivka podélné spáry v ložné asf. vrstvě 2141,86=2 141,860 [B] zálivka podélné spáry v obrusné+podkladní asf. vrstvě 2*550=1 100,000 [C] Celkem: A+B+C=3 696,220 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	3 696,220	20,60	76 142,13
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Propustek km 0,364 97 - 18,000m ³ =18,000 [A] Propustek km 0,605 56 - 19,500m ³ =19,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 24,000m ³ =24,000 [C] Propustek km 1,997 39 - 19,500m ³ =19,500 [D] Celkem - A+B+C+D=81,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	81,000	163,77	13 265,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU prům.tl. 100 mm, včetně odvozu a uložení na trvalou skládku viz. C.2.3. Situace (4,21+39,77+9,41+18,54+19,70+79,46+4,73+37,61+67,71+4,73+28,35+36,99+12,63+16,89+160,29+4,95+8,77+64,74+68,18+8,21+217,38+11,94+110,26+7,22+62,46+53,11+7,97+61,63+69,24+2,21+196,51+9,01+8,06+172,29+144,07+19,75+83,94+4,74+38,81+4,76+35,53+61,00+60,86+19,65+32,45+9,11)m ² * 0,1m=219,983 [A] m ³	M3	219,983	177,16	38 972,19
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M včetně odvozu a uložení na trvalou skládku viz. C.2.3. Situace levostranný příkop: 1559,62m =1 559,620 [A] pravostranný příkop: 1837,24m =1 837,240 [B] Celkem: A+B=3 396,860 [C]	M	3 396,860	59,74	202 928,42
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku Propustek km 0,364 97 - 33,250m ³ =33,250 [A] Propustek km 0,605 56 - 35,400m ³ =35,400 [B] Propustek km 1,282 99 - 105,25m ³ =105,250 [C] Propustek km 1,997 39 - 35,200m ³ =35,200 [D] opěrná zídka km 0,040 - 5,000m ³ =5,000 [F] Celkem: A+B+C+D+F=214,100 [G]	M3	214,100	395,52	84 680,83
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt:	SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet:	SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
13	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Propustek km 0,364 97 - 67,380m³=67,380 [A] Propustek km 0,605 56 - 72,400m³=72,400 [B] Propustek km 1,282 99 - 170,250m³=170,250 [C] Propustek km 1,997 39 - 84,600m³=84,600 [D] Celkem - A+B+C+D=394,630 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	394,630	14,42	5 690,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Propustek km 0,364 97 - 14,400m ³ =14,400 [A] Propustek km 0,605 56 - 18,500m ³ =18,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 84,550m ³ =84,550 [C] Propustek km 1,997 39 - 18,450m ³ =18,450 [D] Celkem - A+B+C+D=135,900 [E] 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 - 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	135,900	352,26	47 872,13
15	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plochy sanací viz. C.2. Situace, vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation Lúsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² =1 382,000 [A] m ² Lúsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² =2 949,000 [B] m ² Celkem: A+B=4 331,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 331,000	15,45	66 913,95
16	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	186,000	26,78	4 981,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 0,364 97 - 38,000m ² =38,000 [A] Propustek km 0,605 56 - 42,000m ² =42,000 [B] Propustek km 1,282 99 - 64,000m ² =64,000 [C] Propustek km 1,997 39 - 42,000m ² =42,000 [D] Celkem - A+B+C+D=186,000 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ Úprava stávajících svahů do bezpečných sklonů 1:2 viz. C.2.3. Situace levostranný příkop: 1559,62*2,0*0,1m =311,924 [A] pravostranný příkop: 1837,24*2,0*0,1m =367,448 [B] Celkem: A+B=679,372 [C]	M3	679,372	252,35	171 439,52
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M levostranný příkop: 1559,62m * 1,0m =1 559,620 [A] m ² pravostranný příkop: 1837,24m * 1,0m =1 837,240 [B] m ² Celkem: A+B=3 396,860 [C]	M2	3 396,860	17,51	59 479,02
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
19	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 50ks*2m ² /ks=100,000 [A]	M2	100,000	144,20	14 420,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
20	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výsadba keře za opěrnou zídou km 0,040 Tavalník van Houtteúv	KUS	70,000	159,65	11 175,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt:	SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet:	SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			70=70,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					3 041 724,73
2		Základy					
21	27211		ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH opěrná zídka z betonových tvárnic hladkých - komplet dodávka výplňový beton C 25/30 opěrná zídka km 0,040 : 20*0,6*0,3=3,600 [A]	M3	3,600	9 218,50	33 186,60
			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 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
22	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU základ opěrné zídky km 0,040, beton C 12/15 X0	M3	1,200	2 760,40	3 312,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opěrná zídka km 0,040 základ : 20,0*0,4*0,15=1,200 [A]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
23	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Propustek km 0,364 97 - 7,920m ³ =7,920 [A] Propustek km 0,605 56 - 7,950m ³ =7,950 [B] Propustek km 1,282 99 - 12,500m ³ =12,500 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,250m ³ =8,250 [D] Celkem - A+B+C+D=36,620 [E]	M3	36,620	3 337,20	122 208,26
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
24	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Propustek km 0,364 97 - 0,792t=0,792 [A] Propustek km 0,605 56 - 0,795t=0,795 [B] Propustek km 1,282 99 - 1,250t=1,250 [C] Propustek km 1,997 39 - 0,825t=0,825 [D] Celkem - A+B+C+D=3,662 [E]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), 	T	3,662	23 690,00	86 752,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					245 460,12
3		Svislé konstrukce					
25	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Dřívky a římsy propustů Propustek km 0,364 97 - 6,080m ³ =6,080 [A] Propustek km 0,605 56 - 6,200m ³ =6,200 [B] Propustek km 1,282 99 - 32,500m ³ =32,500 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,520m ³ =8,520 [D] Celkem - A+B+C+D=53,300 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	53,300	5 695,90	303 591,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Propustek km 0,364 97 - 0,608t=0,608 [A] Propustek km 0,605 56 - 0,620t=0,620 [B] Propustek km 1,282 99 - 3,250t=3,250 [C] Propustek km 1,997 39 - 0,852t=0,852 [D] Celkem - A+B+C+D=5,330 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,330	23 690,00	126 267,70
3		Svislé konstrukce					429 859,17
4		Vodorovné konstrukce					
27	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	20,500	2 461,70	50 464,85



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 0,364 97 - 4,250m ³ =4,250 [A] Propustek km 0,605 56 - 4,500m ³ =4,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 6,200m ³ =6,200 [C] Propustek km 1,997 39 - 5,550m ³ =5,550 [D] Celkem - A+B+C+D=20,500 [E]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
28	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Propustek km 0,364 97 - 7,210m ³ =7,210 [A] Propustek km 0,605 56 - 7,500m ³ =7,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 28,560m ³ =28,560 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,900m ³ =8,900 [D] Celkem - A+B+C+D=52,170 [E]	M3	52,170	527,36	27 512,37
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Propustek km 0,364 97 - 5,040m ³ =5,040 [A] Propustek km 0,605 56 - 6,500m ³ =6,500 [B] Propustek km 1,282 99 - 29,400m ³ =29,400 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,500m ³ =8,500 [D] Celkem - A+B+C+D=49,440 [E]	M3	49,440	4 841,00	239 339,04
			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				
30	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Propustek km 1,282 99 - (14,50+14,00)*0,3*0,6=5,130 [A]	M3	5,130	3 234,20	16 591,45
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			Vodorovné konstrukce				333 907,71
5			Komunikace				
31	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0-63, tl. 500mm výměna podloží - zkvalitnění aktivní zóny neúnosného podloží komunikace 80% z celkové plochy sanací krajnic Lúsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,50m * 0,80 (80%) =552,800 [A] m ³ Lúsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,50m * 0,80 (80%) =1 179,600 [B] m ³ Celkem: A+B=1 732,400 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 732,400	636,03	1 101 858,37
	ZBV:	4	Sanace + obruby a žlaby				
						-105,468	-67 080,81
					aktuální množství	1 626,932	1 034 777,56
32	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD 0-63, tl. 200mm plochy sanací Lúsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² =1 382,000 [A] m ² Lúsek km 0,450 - 1,000: 5542m ² =5 542,000 [D] m ² Lúsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² =2 949,000 [B] m ² Celkem: A+D+B=9 873,000 [E]	M2	9 873,000	128,75	1 271 148,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:	4	Sanace + obruby a žlaby		-263,670		-33 947,51
			aktuální množství		9 609,330		1 237 201,24
33	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD 0-32, tl. 200mm plochy sanací L.úsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m2 =1 382,000 [A] m2 L.úsek km 0,450 - 1,000: 5267m2 =5 267,000 [D] m2 L.úsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m2 =2 949,000 [B] m2 Celkem: A+D+B=9 598,000 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	9 598,000	128,75	1 235 742,50
34	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM Recyklace za studena tl. 200 mm Včetně reprofilace, doplnění křivky zrnitosti směsí nakupovaným materiálem a předrcení velké frakce kameniva se zhutněním. Množství pojiva 2,5% až 3,5% asfaltové emulze v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0 % při splnění TP 208. Procento asfaltové emulze a cementu bude upřesněno dle laboratorních zkoušek zhotovitele na stavbě. Vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace	M2	11 621,016	231,75	2 693 170,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11621,016=11 621,016 [A]				
			Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
35	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-materiál, včetně urovnání a zahutnění viz. C.2.3. Situace 2199,83=2 199,830 [A]	M2	2 199,830	54,08	118 966,81
			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				
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m3 včetně podrcení drceným kamenivem fr.4/8 v množství do 2 kg/m2 vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace 16716,69=16 716,690 [A]	M2	16 716,690	23,18	387 492,87
			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				
37	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2	M2	20 989,370	11,59	243 266,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace 15920,10+5069,27=20 989,370 [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				
38	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE tahová výztužná geotextilie na pláni aktivní zóny sanace podloží Lúsek km 0,000 - 0,450: 1382,00m ² * 0,80 (80%) =1 105,600 [A] m ² Lúsek km 1,000 - 2,142: 2949,00m ² * 0,80 (80%) =2 359,200 [B] m ² Celkem: A+B=3 464,800 [C] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	3 464,800	47,64	165 063,07
39	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace - km 0,000 - 2,142 15162,00=15 162,000 [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.	M2	15 162,000	244,82	3 711 960,84
40	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM Vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation	M2	15 920,000	304,41	4 846 207,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. C.2.3. Situace - km 0,000 - 2,142 15920,00=15 920,000 [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.				
41	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM tl. 80mm vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace L.úsek km 0,450 - 1,000: 5068,19m ² =5 068,190 [B] 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.	M2	5 068,190	341,50	1 730 786,89
5		Komunikace					17 404 636,24

7 **Přidružená stavební výroba**

42	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	159,300	87,55	13 946,72
----	--------	--	---	----	---------	-------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 0,364 97 - 36,800m ² =36,800 [A] Propustek km 0,605 56 - 36,800m ² =36,800 [B] Propustek km 1,282 99 - 48,900m ² =48,900 [C] Propustek km 1,997 39 - 36,800m ² =36,800 [D] Celkem - A+B+C+D=159,300 [E]				
			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 spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
43	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Propustek km 0,364 97 - 18,400m ² =18,400 [A] Propustek km 0,605 56 - 18,400m ² =18,400 [B] Propustek km 1,282 99 - 24,450m ² =24,450 [C] Propustek km 1,997 39 - 18,400m ² =18,400 [D] Celkem - A+B+C+D=79,650 [E]	M2	79,650	231,75	18 458,89
			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 spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
44	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Propustek km 0,364 97 - 18,400m ² =18,400 [A] Propustek km 0,605 56 - 18,400m ² =18,400 [B] Propustek km 1,282 99 - 24,450m ² =24,450 [C] Propustek km 1,997 39 - 18,400m ² =18,400 [D] Celkem - A+B+C+D=79,650 [E]	M2	79,650	55,62	4 430,13
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			Přidružená stavební výroba				36 835,74
8			Potrubí				
45	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM Propustek km 0,364 97 - 6,830m=6,830 [A] Propustek km 0,605 56 - 7,070m=7,070 [B] Propustek km 1,282 99 - 0,000m=0,000 [C] Propustek km 1,997 39 - 8,250m=8,250 [D] Celkem - A+B+C+D=22,150 [E]	M	22,150	3 605,00	79 850,75
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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 SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
 Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
46	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Propustek km 0,364 97 - 20,000m=20,000 [A] Propustek km 0,605 56 - 20,000m=20,000 [B] Propustek km 1,282 99 - 20,000m=20,000 [C] Propustek km 1,997 39 - 20,000m=20,000 [D] opěrná zídka km 0,040 - 25,000m=25,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=105,000 [F] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	105,000	345,05	36 230,25
47	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Propustek km 0,364 97 - 3,340m3=3,340 [A] Propustek km 0,605 56 - 3,550m3=3,550 [B] Propustek km 1,282 99 - 3,800m3=3,800 [C] Propustek km 1,997 39 - 3,850m3=3,850 [D] Celkem - A+B+C+D=14,540 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	14,540	2 845,89	41 379,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8			Potrubí				157 460,24
9			Ostatní konstrukce a práce				
	63 9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,00	1 027,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 				
	<i>ZBV:</i>	3	<i>Zádržné systémy</i>		<i>24,000</i>		<i>24 648,00</i>
			aktuální množství		24,000		24 648,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 208=208,000 [A] svodidlo km 0,040 28,00=28,000 [B] Celkem: A+B=236,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	236,000	1 308,10	308 711,60
	ZBV:	3	Zadržné systémy		96,000		125 577,60
					aktuální množství		434 289,20
49	9113C3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 208=208,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	208,000	103,00	21 424,00
50	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a,b Směrové slouky plochého tvaru průřezu. viz. C.2.3. Situace 199=199,000 [A]	KUS	199,000	262,65	52 267,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
51	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g viz. C.2.3. Situace 16=16,000 [A]	KUS	16,000	272,95	4 367,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
52	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně bet.základu a ocel. pozink sloupku viz. C.2.3. Situace 17=17,000 [A]	KUS	17,000	2 214,50	37 646,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
53	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně bet.základu a ocel.sloupku viz. C.2.3. Situace 17=17,000 [A]	KUS	17,000	103,00	1 751,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
54	914999		SLOUPKY PÍSKOVCOVÉ DEMONTÁŽ	KUS	30,000	159,65	4 789,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			30=30,000 [A]				
55	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace V4 (0,125): 480,01m ² =480,010 [A] V2b (1,5/1,5/0,125): 57,93m ² =57,930 [B] Celkem: A+B=537,940 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	537,940	87,55	47 096,65
56	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vygenerováno v grafickém prostředí MicroStation viz. C.2.3. Situace V4 (0,125): 480,01m ² =480,010 [A] V2b (1,5/1,5/0,125): 57,93m ² =57,930 [B] Celkem: A+B=537,940 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	537,940	236,90	127 437,99
57	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA 2 x nápis "BUS" Barva: bílá 2*3písmena=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	6,000	669,50	4 017,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do betonu C20/25nXF3 se zaspárováním M25, XF4 km 0,000 - 0,0215 levá strana 21,5=21,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	21,500	334,75	7 197,13
	ZBV:	4	Sanace + obruby a žlaby		350,000		117 162,50
			aktuální množství		371,500		124 359,63
59	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Zalítí spár asfaltovou modifikovanou zálivkou, očištění, ošetření zálivky nehašeným vápnem zálivka napojení 19,70+5,17+6,60+7,15+5,00+6,96+2,15+21,85+6,64+34,56+11,60+37,75+5,62+51,69+62,66+47,73+9,00+19,21+2,54+3,17+5,91+5,79+7,07+6,97+29,32+9,90+4,01+10,70 +5,57+2,37=454,360 [A] zálivka podélné spáry v ložné asf. vrstvě 2141,86=2 141,860 [B] zálivka podélné spáry v obrusné+podkladní asf. vrstvě 2*550=1 100,000 [C] Celkem: A+B+C=3 696,220 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	3 696,220	30,90	114 213,20
64	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality	M	0,000	502,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
	ZBV:	4	Sanace + obruby a žlaby		30,000		15 060,00
			aktuální množství		30,000		15 060,00
65	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 	M2	0,000	1 300,00	0,00
	ZBV:	4	Sanace + obruby a žlaby		175,000		227 500,00
			aktuální množství		175,000		227 500,00
60	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Strojní zametení 2x (před pokládkou obrusné vrstvy komunikace a před pokládkou ložné vrstvy komunikace) 15162,00+15920,10=31 082,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	31 082,100	1,03	32 014,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO včetně odvozu na skládku Propustek km 0,364 97 - 6,250m ³ =6,250 [A] Propustek km 0,605 56 - 6,450m ³ =6,450 [B] Propustek km 1,282 99 - 8,200m ³ =8,200 [C] Propustek km 1,997 39 - 6,650m ³ =6,650 [D] Celkem - A+B+C+D=27,550 [E]	M3	27,550	566,50	15 607,08
			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				
62	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu na skládku Propustek km 0,364 97 - 15,300m ³ =15,300 [A] Propustek km 0,605 56 - 15,800m ³ =15,800 [B] Propustek km 1,282 99 - 9,550m ³ =9,550 [C] Propustek km 1,997 39 - 13,420m ³ =13,420 [D] Celkem - A+B+C+D=54,070 [E]	M3	54,070	1 236,00	66 830,52
			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				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 355 319,38

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 101.1 Komunikace, úsek 1
Rozpočet: SO 101.1 Komunikace, úsek 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							23 790 733,56

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)

Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 196 612,58 Kč

Cena celková: 125 830,98 Kč

DPH: 26 424,51 Kč

Cena s daní: 152 255,49 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 125 830,98 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201
Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
8	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby B 1: 6ks=6,000 [A] E 13: 6ks=6,000 [B] E 7b: 6ks=6,000 [C] IS 11b: 6ks=6,000 [D] IS 11c: 6ks=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=30,000 [F]	KUS	30,000	879,62	26 388,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
9	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ B 1: 6ks=6,000 [A] E 13: 6ks=6,000 [B] E 7b: 6ks=6,000 [C] IS 11b: 6ks=6,000 [D] IS 11c: 6ks=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=30,000 [F]	KUS	30,000	41,20	1 236,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	914631		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby IP 22: 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	2 513,20	15 079,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
12	914633		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	61,80	370,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201
Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IP 22: 6ks=6,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
14	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby	KUS	2,000	35 184,80	70 369,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
	ZBV:	4	DIO		-2,000		-70 369,60
			aktuální množství		0,000		0,00
15	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	206,00	412,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	ZBV:	4	DIO		-2,000		-412,00
			aktuální množství		0,000		0,00
16	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby	KUS	6,000	1 507,92	9 047,52
			6=6,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201
Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 6=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	15,45	92,70
19	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby 48=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	48,000	879,62	42 221,76
20	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 48=48,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	48,000	10,30	494,40
21	916621		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DOD A MONTÁŽ vodící stěna pro most SO 201, výška 1,1 m včetně přemístění a nájmu po celou dobu stavby 30,0 =30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí v položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2, 911**3 a 911**9.	M	30,000	515,00	15 450,00
22	916623		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ vodící stěna pro most SO201 demontáž 30,0 =30,000 [A]	M	30,000	515,00	15 450,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 35941 III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn (MADOS + M SILNI)
Objekt: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201
Rozpočet: SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření pro SO 101.1 a SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.				
9			Ostatní konstrukce a práce				125 830,98
Celkem:							125 830,98

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

„III/3167 + III/3169 Černá Skála - Potštejn“

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	35 650 605,57 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 8 403,77 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 171 809,92 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 5	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 180 213,69 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	180 213,69 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	180 214 Kč ≤ 149 224 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	0,51 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	35 650 605,57 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	35 650 605,57 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 476 990,32 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 150 225,60 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 359 722,50 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 986 938,42 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	986 938,42 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 50 %	2,77 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Smluvní cena	35 650 605,57 Kč bez DPH		
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 986 938,42 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		986 938,42 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	2,77 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč	Dodatek č. 3	ANO
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

Číslo aktuálního dodatku	4
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 359 722,50 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 171 809,92 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	187 912,58 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	35 650 605,57 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	36 127 595,89 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	36 119 192,12 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	36 269 417,72 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 4	36 457 330,30 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	36 457 330,30 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:



Pozn.: Rozdíl v ceně oproti rekapitulační tabulce je dán zaokrouhlováním.