

DODATEK č. 2
ke Smlouvě o dílo ze dne 3. 7. 2018 ve znění dodatku č. 1
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtnanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **SaM silnice a mosty a.s.**

Máchova 1179, 470 01 Česká Lípa

IČO: 250 18 094

DIČ: CZ25018094

zastoupený Ing. Dušanem Drahošem, předsedou představenstva

Zápis v OR: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Česká Lípa

č. účtu 254242-421-0100

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(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/27932 Markvartice - Rakov - Střevač**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 2, 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/27932 Markvartice - Rakov - Střevač, včetně změny č. 1 a č. 2**“ 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 **35 524 828,35 Kč vč. DPH** (slovy třicetpětmilionůpětsetdvacetčtyřitisícosmsetdvacetosm Korun českých třicetpět haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 33179, 33170

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

Cena bez DPH	29 359 362,27 korun českých
DPH (21%)	6 165 466,08 korun českých
Cena celkem	35 524 828,35 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Oprava silnice III/27932 Markvartice - Rakov (pro II. sekci), 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 Oprava silnice III/27932 Markvartice - Rakov (pro II. sekci), 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.

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. Dušan Drahoš
předseda představenstva

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	33170 a 33179
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	03.07.2018

2

Název stavby :

III/27932 Rakov - Střevač a Markvartice - Rakov

Název objektu :

SO 101, III/27932 Markvartice - Rakov

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) :

MDS Projekt, Forsterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, odpovědný projektant ing. Lukáš Tobeš

Zhotovitel :

S a M silnice a mosty a.s., Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa, IČ 25018094

Popis a zdůvodnění změny :

Při závěrečné prohlídce stavby došlo k přesnému přeměření položek a bylo zjištěno, že některé položky rozpočtu nebyly provedeny v celém rozsahu. Tyto položky jsou specifikovány v ZBV na SO 101 a jsou vyčísleny jako MĚNĚPRÁCE.

Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Přílohy evidenčního listu :

1.	ZBV č. 1/2019 - méněpráce na SO 101
2.	Soupis objektů s DPH
3.	Tabulka REKAPITULACE CENY
4.	
5.	

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 2:		Nová cena stavby po změně č. 2:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
35 928 829,50 Kč	35 928 829,50 Kč	283 388,66 Kč	0,00 Kč	35 524 828,35 Kč	-404 001,15 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1 a č.2:		855 022,90 Kč	451 021,75 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :	Podpis :
Zhotovitel :	S a M silnice a mosty a.s.	Tomáš Pávek		
Projektant :	MDS Projekt	ing. Lukáš Tobeš		
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Hlavní inženýr :		Ing. Jelínek Martin		
Technický dozor :		Ing. Jelínek Martin		
Asistent technického dozora:		Petr Bulíček		

Název stavby:

"III/27932 Rakov - Střevač a Markvartice - Rakov"

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
1. SEKCE III/27932 Rakov - Střevač realizace 2018							
SO - 001	Všeobecné a předběžné položky	400 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400 000,00
SO - 101	Oprava silnice III/27932 Rakov - Střevač	17 821 813,71	372 745,25	472 425,00	0,00	0,00	17 722 133,96
SO - 151	Dočasné dopravní opatření - DIO	425 524,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425 524,00
CENA CELKEM bez DPH za 1.SEKCI		18 647 337,71	372 745,25	472 425,00	0,00	0,00	18 547 657,96
CENA CELKEM s DPH za 1.SEKCI		22 563 278,63	451 021,75	-571 634,25			22 442 666,13
2. SEKCE III/27932 Markvartice - Rakov realizace 2019							
SO - 001	Všeobecné a předběžné položky	300 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300 000,00
SO - 101	Oprava silnice III/27932 Markvartice - Rakov	10 376 854,81	0,00	0,00	0,00	234 205,50	10 142 649,31
SO - 151	Dočasné dopravní opatření - DIO	369 055,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369 055,00
CENA CELKEM bez DPH za 2.SEKCI		11 045 909,81	0,00	0,00	0,00	234 205,50	10 811 704,31
CENA CELKEM bez DPH za 1. a 2. SEKCI		29 693 247,52	372 745,25	472 425,00	0,00	234 205,50	29 359 362,27
DPH 21 %		6 235 581,98	78 276,50	99 209,25	0,00	49 183,16	6 165 466,08
CENA CELKEM včetně DPH		35 928 829,50	451 021,75	571 634,25	0,00	283 388,66	35 524 828,35

Za dodavatele: S a M silnice a mosty a.s.

Tomáš Pávek

Za TDI : ÚS KHK a.s.

Bulíček Petr

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)**Objekt:** SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932**Rozpočet:** SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 10 376 854,81 Kč**Cena celková:** 10 142 649,31 Kč**DPH:** 2 129 956,36 Kč**Cena s daní:** 12 272 605,67 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 10 142 649,31 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 11120: 1000,0*0,05=50,000 [A] m3 položka 12273: 965,043=965,043 [C] položka 12920: 82,650=82,650 [D] položka 12930: 911,500=911,500 [E] položka 12980: 7,0*0,2=1,400 [F] položka 12946: 28,0*0,1=2,800 [G] položka 12972: 7,0*0,5=3,500 [H] položka 12960: 20,000=20,000 [I] položka 13173a: 384,415=384,415 [J] položka 13173b: 97,44=97,440 [K] položka 13273: 38,587=38,587 [L] Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=2 557,335 [M] m3 Celkem: M*2,2=5 626,137 [N] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 626,137	50,00	281 306,85
	ZBV:	I	ZBV1				
						-451,000	-22 550,00
					aktuální množství		258 756,85
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení suti z kamene, betonu, malty a železobetonu. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 11352: 58,0*0,1=5,800 [A] m3 položka 96615: 33,600=33,600 [B] položka 96346: 160,0*0,26 m3/m=41,600 [C] položka 96358: 24,0*0,32 m3/m=7,680 [D] Celkem: A+B+C+D=88,680 [E] m3 Celkem: E*2,2=195,096 [F] t	T	195,096	120,00	23 411,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení odstraněné části asfaltové vozovky. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 11313: 199,788=199,788 [A] m3 Celkem: A*2,2 =439,534 [B] t	T	439,534	250,00	109 883,50
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				392 051,87
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti křoviny a větve v obnovované krajnici, předpoklad 500,0*2,0=1 000,000 [A]	M2	1 000,000	120,00	120 000,00
			Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě, vč. uložení na skládku dodavatele odstranění stromů, předpoklad 5,0=5,000 [A]	KUS	5,000	3 500,00	17 500,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti příčný propustek v km 0,657 tl. 0,15m: 0,15*6,0*5,0+0,15*2*0,16*6,0=4,788 [A] m3 v místě hloubkové sanace v místě krajů, zejména v km 0,450-1,100, předpoklad tl. 0,15m délka 1300m š. 1,0m: 0,15*1300,0*1,0=195,000 [B] m3 Celkem: A+B=199,788 [C] m3 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	199,788	800,00	159 830,40
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti odstranění bet. silničních obrub včetně obetonování délky 35,0+6,5+6,5+4,0+6,0=58,000 [A] m 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).	M	58,000	84,00	4 872,00
8	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu tl. 0,09 v km 0,000-0,165: 0,09*1652,0=148,680 [A] m2 tl. 0,09 m v místech napojení na stávající , šířky 2,0m * délka napojení: 0,09*2,0*(13,0+5,5+31,0)=8,910 [B] m3 Celkem: A+B=157,590 [C] m3 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	157,590	850,00	133 951,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M příčný propustek v km 0,657: 20,0=20,000 [A] příčný propustek v km 1,460: 20,0=20,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	40,000	468,00	18 720,00
10	115311		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝŠKY DO 20M pro obnovu 14 propustků: 14* 2 dny *24 =672,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	HOD	672,000	94,00	63 168,00
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí humozní vrstvy okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m celkem 12 podélných propustků: 12*4,0*6,0=288,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,657: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 příčný propustek v km 1,460: 2*4,0*8,0+2*4,0*6,0=112,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=496,000 [D] m2 Celkem D*0,1=49,600 [E] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	49,600	49,00	2 430,40
12	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	965,043	115,00	110 979,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hospodářské sjezdy tl. 2*0,2m* plocha: propustek v km 0,435: 2*0,2*15,0=6,000 [B] propustek v km 0,437: 2*0,2*33,0=13,200 [C] propustek v km 0,608: 2*0,2*(21,0+18,0)=15,600 [D] propustek v km 0,713: 2*0,2*53,0=21,200 [E] propustek v km 0,718: 2*0,2*18,0=7,200 [F] propustek v km 0,935: 2*0,2*2*18,0=14,400 [G] propustek v km 1,091: 2*0,2*18,0=7,200 [H] propustek v km 1,092: 2*0,2*45,0=18,000 [I] propustek v km 1,386: 2*0,2*24,0=9,600 [J] propustek v km 1,515: 2*0,2*18,0=7,200 [K] příčný propustek v km 0,657 tl. 2*0,21m: 2*0,21*6,0*5,0+2*0,21*0,16*6,0=13,003 [L] v místě hloubkové sanace v místě krajů, zejména v km 0,450-1,100, předpoklad tl. 2*0,21m, délka 1300m š. 1,5m : 2*0,21*1300,0*1,5=819,000 [M] m3 rozšíření vozovky v km 1,520 tl. 2*0,21: 2*0,21*32,0 =13,440 [N] m3 Celkem: B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=965,043 [O] m3				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
	ZBV:	I	ZBVI		-205,000		-23 575,00
			aktuální množství		760,043		87 404,95
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z dočasné skládky, zpětné použití omice položka 18220: 49,6=49,600 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	49,600	140,00	6 944,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
14	12773		VYKOPÁVKY POD VODOU TRÍ I rozebrání zemní hrázky příčný propustek v km 0,657: 4,0=4,000 [A] m3 příčný propustek v km 1,460: 4,0=4,000 [B] m3 Celkem: A+B=8,000 [C] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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** 	M3	8,000	267,00	2 136,00
15	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	23 021,800	1,00	23 021,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čištění vozovky před každým spojovacím postřikem, 2x plocha vozovky: plocha obnova tl. 90 mm: $2*((1652,0+8314,0))=19\,932,000$ [A] vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: $0,30*(1652,0+8314,0)=2\,989,800$ [B] v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad: $100,0=100,000$ [C] m2 Celkem: $A+B+C=23\,021,800$ [D] m2 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti nezpevněných krajnic tl. 0,05 m * š. 0,5m * délky: $0,05*0,5*2*1653,0=82,650$ [A] m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	82,650	230,00	19 009,50
17	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti nezpevněné příkopy délky dle A.3. SITUACE $0,3\text{ m3/m} * \text{délka: } 0,3*(1040,0+1210,0+70,0+230,0)=765,000$ [A] m3 $0,5\text{ m3/m} * \text{délka: } 0,5*(293,0)=146,500$ [B] m3 Celkem: $A+B=911,500$ [C] m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	911,500	150,00	136 725,00
18	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta potoka 0,5m3/3: propustek v km 0,657: $2*10,0*0,5=10,000$ [A] m3 propustek v km 1,460: $2*10,0*0,5=10,000$ [B] m3 Celkem: $A+B=20,000$ [C] m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	20,000	2 090,00	41 800,00
19	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti čištění vpustí: $7,0=7,000$ [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	7,000	415,00	2 905,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti pročištění propustků $8,0+10,0+10,0=28,000$ [A] m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	28,000	276,00	7 728,00
21	129972		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti pročištění propustků $7,0=7,000$ [A] m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	7,000	740,00	5 180,00
22	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I obnova podélných propustků, šířka * výška * délka: propustek v km 0,435: $2,25*0,85*10,0=19,125$ [A] propustek v km 0,437: $2,25*0,85*12,0=22,950$ [B] propustek v km 0,608: $2,25*0,85*2*10,0=38,250$ [C] propustek v km 0,713: $2,25*0,85*20,0=38,250$ [D] propustek v km 0,718: $2,25*0,85*10,0=19,125$ [E] propustek v km 0,935: $2,25*0,85*2*10,0=38,250$ [F] propustek v km 1,091: $2,25*0,85*10,0=19,125$ [G] propustek v km 1,092: $2,25*0,85*20,0=38,250$ [H] propustek v km 1,386: $2,25*0,85*10,0=19,125$ [I] propustek v km 1,515: $2,25*0,85*10,0=19,125$ [J] příčný propustek v km 0,657: $3,9*1,30*12,0=60,840$ [K] příčný propustek v km 1,460: $2*2,0*0,3*6,0+2*2,0*0,3*4,0=12,000$ [L] odstranění sjezdů v km 0,540 a 0,830: šířka * výška * délka: $2,0*1,0*(10,0+10,0)=40,000$ [M] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=384,415$ [N] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	384,415	203,00	78 036,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční 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** 				
23	13173	B	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>hloubení pro výměnu podloží u podélných propustků, šířka * výška * délka:</p> <p>propustek v km 0,435: 2,0*0,3*10,0=6,000 [A]</p> <p>propustek v km 0,437: 2,0*0,3*12,0=7,200 [B]</p> <p>propustek v km 0,608: 2,0*0,3*2*10,0=12,000 [C]</p> <p>propustek v km 0,713: 2,0*0,3*20,0=12,000 [D]</p> <p>propustek v km 0,718: 2,0*0,3*10,0=6,000 [E]</p> <p>propustek v km 0,935: 2,0*0,3*2*10,0=12,000 [F]</p> <p>propustek v km 1,091: 2,0*0,3*10,0=6,000 [G]</p> <p>propustek v km 1,092: 2,0*0,3*20,0=12,000 [H]</p> <p>propustek v km 1,386: 2,0*0,3*10,0=6,000 [I]</p> <p>propustek v km 1,515: 2,0*0,3*10,0=6,000 [J]</p> <p>příčný propustek v km 0,657: 3,4*0,30*12,0 =12,240 [K]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=97,440 [L] m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem 	M3	97,440	203,00	19 780,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
24	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	38,587	246,00	9 492,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hloubení rýh pro betonové prahy, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem *výška 0,6m *šířka 0,4m: propustek v km 0,435: 2*2,4*1,4=6,720 [A] propustek v km 0,437: 2*2,4*1,4=6,720 [B] propustek v km 0,608: 2*2,4*1,4*2=13,440 [C] propustek v km 0,713: 2*2,4*1,4=6,720 [D] propustek v km 0,718: 2*2,4*1,4=6,720 [E] propustek v km 0,935: 2*2,4*1,4*2=13,440 [F] propustek v km 1,091: 2*2,4*1,4=6,720 [G] propustek v km 1,092: 2*2,4*1,4=6,720 [H] propustek v km 1,386: 2*2,4*1,4=6,720 [I] propustek v km 1,515: 2*2,4*1,4=6,720 [J] příčný propustek v km 0,657: 2*2*3,0*1,1+3*3,8+4*1,0+0,9+2,8*1,1+1,8+2,0*1,1=36,580 [K] příčný propustek v km 1,460: 2,4*1,4+2,2+4,8*1,1+1,8*1,4+6,0+2,5*1,1+1,7*1,4+4,1+3,0*1,1+1,7*1,4+3,9+4,9*1,1=43,560 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=160,780 [M] m Celkem: M*0,6*0,4=38,587 [N] m ³				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
25	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ celkem položka 12273: 965,043 =965,043 [A] celkem položka 13173a: 384,415=384,415 [B] celkem položka 13173b: 97,440=97,440 [C] celkem položka 13273: 38,587=38,587 [D] Celkem: A+B+C+D=1 485,485 [E] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 485,485	16,00	23 767,76
26	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	229,480	650,00	149 162,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>obsyp a zásyp propustků ze ŠP, šířka * výška * délka: propustek v km 0,435: 2,0*0,65*10,0=13,000 [A] propustek v km 0,437: 2,0*0,65*12,0=15,600 [B] propustek v km 0,608: 2,0*0,65*2*10,0=26,000 [C] propustek v km 0,713: 2,0*0,65*20,0=26,000 [D] propustek v km 0,718: 2,0*0,65*10,0=13,000 [E] propustek v km 0,935: 2,0*0,65*2*10,0=26,000 [F] propustek v km 1,091: 2,0*0,65*10,0=13,000 [G] propustek v km 1,092: 2,0*0,65*20,0=26,000 [H] propustek v km 1,386: 2,0*0,65*10,0=13,000 [I] propustek v km 1,515: 2,0*0,65*10,0=13,000 [J] příčný propustek v km 0,657: 3,4*1,10*12,0 =44,880 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=229,480 [L] m3</p>				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	8,000	386,00	3 088,00
			<p>příčný propustek v km 0,657: 4,0=4,000 [A] m3 příčný propustek v km 1,460: 4,0=4,000 [B] m3 Celkem: A+B=8,000 [C] m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
29	18110	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	328,880	13,00	4 275,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>úprava pod podsypem z ŠP u podélných propustků, šířka * délka: propustek v km 0,435: 2,0*10,0=20,000 [A] propustek v km 0,437: 2,0*12,0=24,000 [B] propustek v km 0,608: 2,0*2*10,0=40,000 [C] propustek v km 0,713: 2,0*20,0=40,000 [D] propustek v km 0,718: 2,0*10,0=20,000 [E] propustek v km 0,935: 2,0*2*10,0=40,000 [F] propustek v km 1,091: 2,0*10,0=20,000 [G] propustek v km 1,092: 2,0*20,0=40,000 [H] propustek v km 1,386: 2,0*10,0=20,000 [I] propustek v km 1,515: 2,0*10,0=20,000 [J] příčný propustek v km 0,657: 3,4*1,1*12,0 =44,880 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=328,880 [L] m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
28	18110	A	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>předláždění zámkové dlažby: (0,5*35,0+1,8*6,5+1,0*4,0) =33,200 [A] m2 hospodářské sjezdy plocha: propustek v km 0,435: 15,0=15,000 [B] propustek v km 0,437: 33,0=33,000 [C] propustek v km 0,608: 21,0+18,0=39,000 [D] propustek v km 0,713: 53,0=53,000 [E] propustek v km 0,718: 18,0=18,000 [F] propustek v km 0,935: 2*18,0=36,000 [G] propustek v km 1,091: 18,0=18,000 [H] propustek v km 1,092: 45,0=45,000 [I] propustek v km 1,386: 24,0=24,000 [J] propustek v km 1,515: 18,0=18,000 [K] příčný propustek v km 0,657 tl. 2*0,21m: 6,0*5,0+2*0,16*6,0=31,920 [L] v místě hloubkové sanace v místě krajů, zejména v km 0,450-1,100, předpoklad , délka1300m š. 1,5m : 1300,0*1,5=1 950,000 [M] m2 rozšíření vozovky v km 1,520 tl. 2*0,21: 32,0 =32,000 [N] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=2 346,120 [O] m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 346,120	13,00	30 499,56
30	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	49,600	207,00	10 267,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			humózní vrstvy okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m celkem 12 podélných propustků: 12*4,0*6,0=288,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,657: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 příčný propustek v km 1,460: 2*4,0*8,0+2*4,0*6,0=112,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=496,000 [D] m2 Celkem D*0,1=49,600 [E] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
31	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m celkem 12 podélných propustků: 12*4,0*6,0=288,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,657: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 příčný propustek v km 1,460: 2*4,0*8,0+2*4,0*6,0=112,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=496,000 [D] m2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	496,000	14,00	6 944,00
32	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m celkem 12 podélných propustků: 12*4,0*6,0=288,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,657: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 příčný propustek v km 1,460: 2*4,0*8,0+2*4,0*6,0=112,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=496,000 [D] m2 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	496,000	4,00	1 984,00
1			Zemní práce				1 190 623,48

2

Základy

33	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	88,200	694,00	61 210,80
----	-------	--	---------------------------	----	--------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanační vrstva z kameniva fr.0/125, výměna podloží u podélných propustků, šířka * výška * délka: propustek v km 0,435: 1,8*0,3*10,0=5,400 [A] propustek v km 0,437: 1,8*0,3*12,0=6,480 [B] propustek v km 0,608: 1,8*0,3*2*10,0=10,800 [C] propustek v km 0,713: 1,8*0,3*20,0=10,800 [D] propustek v km 0,718: 1,8*0,3*10,0=5,400 [E] propustek v km 0,935: 1,8*0,3*2*10,0=10,800 [F] propustek v km 1,091: 1,8*0,3*10,0=5,400 [G] propustek v km 1,092: 1,8*0,3*20,0=10,800 [H] propustek v km 1,386: 1,8*0,3*10,0=5,400 [I] propustek v km 1,515: 1,8*0,3*10,0=5,400 [J] příčný propustek v km 0,657: 3,2*0,30*12,0 =11,520 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=88,200 [L] m3 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		Základy					61 210,80
3		Svislé konstrukce					
34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) žb. monolitická římsa C30/37-XF3, XC4, 2ks * délka* plocha římsy propustek v km 1,460: 2*7,8*0,20=3,120 [A] m3 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) 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,	M3	3,120	9 370,00	29 234,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
35	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505</p> <p>žb. monolitická římsa C30/37-XF3, XC4 na propustcích, betonářská výztuž B500B-10 505(R) propustek v km 1,460: 2*7,8*0,20=3,120 [A] m3 Celkem: A *0,16 ("t/m3") =0,499 [B] t</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</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) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	0,499	25 500,00	12 724,50
3			Svislé konstrukce				41 958,90

4 Vodorovné konstrukce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 vyplnění svahových kuželů z betonu C20/25 - nXF3 mezi stávajícími dřívky a novými svahy z kamenné dlažby, délka * průřezová plocha v m2 příčný propustek v km 1,460: 2*4,0*0,7+2*6,0*0,7=14,000 [A] m3 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	14,000	2 720,00	38 080,00
37	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	64,960	779,00	50 603,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podsyp z ŠP tl. 0,20 m u podélných propusků, šířka * výška * délka: propustek v km 0,435: 2,0*0,2*10,0=4,000 [A] propustek v km 0,437: 2,0*0,2*12,0=4,800 [B] propustek v km 0,608: 2,0*0,2*2*10,0=8,000 [C] propustek v km 0,713: 2,0*0,2*20,0=8,000 [D] propustek v km 0,718: 2,0*0,2*10,0=4,000 [E] propustek v km 0,935: 2,0*0,2*2*10,0=8,000 [F] propustek v km 1,091: 2,0*0,2*10,0=4,000 [G] propustek v km 1,092: 2,0*0,2*20,0=8,000 [H] propustek v km 1,386: 2,0*0,2*10,0=4,000 [I] propustek v km 1,515: 2,0*0,2*10,0=4,000 [J] příčný propustek v km 0,657: 3,4*0,2*12,0 =8,160 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=64,960 [L] m3 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				
38	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) pod patní desky mostního zábradlí, celkem 6 sloupků zábradlí: celkem 6*(0,22*0,22)*0,01=0,003 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,003	78 200,00	234,60
39	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	38,587	2 870,00	110 744,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>betonové zajišťující prahy 400/600 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem *výška 0,6m *šířka 0,4m: propustek v km 0,435: 2*2,4*1,4=6,720 [A] propustek v km 0,437: 2*2,4*1,4=6,720 [B] propustek v km 0,608: 2*2,4*1,4*2=13,440 [C] propustek v km 0,713: 2*2,4*1,4=6,720 [D] propustek v km 0,718: 2*2,4*1,4=6,720 [E] propustek v km 0,935: 2*2,4*1,4*2=13,440 [F] propustek v km 1,091: 2*2,4*1,4=6,720 [G] propustek v km 1,092: 2*2,4*1,4=6,720 [H] propustek v km 1,386: 2*2,4*1,4=6,720 [I] propustek v km 1,515: 2*2,4*1,4=6,720 [J] příčný propustek v km 0,657: 2*2*3,0*1,1+3*3,8+4*1,0+0,9+2,8*1,1+1,8+2,0*1,1=36,580 [K] příčný propustek v km 1,460: 2,4*1,4+2,2+4,8*1,1+1,8*1,4+6,0+2,5*1,1+1,7*1,4+4,1+3,0*1,1+1,7*1,4+3,9+4,9*1,1=43,560 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=160,780 [M] m Celkem: M*0,6*0,4=38,587 [N] m³</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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 odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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, - 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</p>				
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	69,931	4 590,00	320 983,29



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vyspárováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm, v místě obnovy čel propustků, půdorysné rozměry v m2 *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem * tl. 0,34 m:</p> <p>propustek v km 0,435: 2*4,5*1,2=10,800 [A] propustek v km 0,437: 2*4,5*1,2=10,800 [B] propustek v km 0,608: 2*4,5*1,2*2=21,600 [C] propustek v km 0,713: 2*4,5*1,2=10,800 [D] propustek v km 0,718: 2*4,5*1,2=10,800 [E] propustek v km 0,935: 2*4,5*1,2*2=21,600 [F] propustek v km 1,091: 2*4,5*1,2=10,800 [G] propustek v km 1,092: 2*4,5*1,2=10,800 [H] propustek v km 1,386: 2*4,5*1,2*2=21,600 [I] propustek v km 1,515: 2*4,5*1,2=10,800 [J] příčný propustek v km 0,657: 2*1,2*1,1+2,0+2*7,8*1,1+3,0=24,800 [K] příčný propustek v km 1,460: 8,2*1,4+9,4+6,5+9,6+2*2,0*0,35+2*3,0*0,35=40,480 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=205,680 [M] m2 Celkem: M*0,34=69,931 [N] m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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				520 646,42
5			Komunikace				
	41 56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	970,023	750,00	927 517,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva vozovky z ŠDa fr. 0-63 předláždění zámkové dlažby tl. 0,15m: $0,15 \cdot (0,5 \cdot 35,0 + 1,8 \cdot 6,5 + 1,0 \cdot 4,0) = 4,980$ [A] m3 hospodářské sjezdy tl. 2*0,2m* plocha: propustek v km 0,435: $2 \cdot 0,2 \cdot 15,0 = 6,000$ [B] propustek v km 0,437: $2 \cdot 0,2 \cdot 33,0 = 13,200$ [C] propustek v km 0,608: $2 \cdot 0,2 \cdot (21,0 + 18,0) = 15,600$ [D] propustek v km 0,713: $2 \cdot 0,2 \cdot 53,0 = 21,200$ [E] propustek v km 0,718: $2 \cdot 0,2 \cdot 18,0 = 7,200$ [F] propustek v km 0,935: $2 \cdot 0,2 \cdot 18,0 = 14,400$ [G] propustek v km 1,091: $2 \cdot 0,2 \cdot 18,0 = 7,200$ [H] propustek v km 1,092: $2 \cdot 0,2 \cdot 45,0 = 18,000$ [I] propustek v km 1,386: $2 \cdot 0,2 \cdot 24,0 = 9,600$ [J] propustek v km 1,515: $2 \cdot 0,2 \cdot 18,0 = 7,200$ [K] příčný propustek v km 0,657 tl. 2*0,21m: $2 \cdot 0,21 \cdot 6,0 \cdot 5,0 + 2 \cdot 0,21 \cdot 0,16 \cdot 6,0 = 13,003$ [L] v místě hloubkové sanace v místě krajů, zejména v km 0,450-1,100, předpoklad tl. 2*0,21m, délka 1300m š. 1,5m : $2 \cdot 0,21 \cdot 1300,0 \cdot 1,5 = 819,000$ [M] m3 rozšíření vozovky v km 1,520 tl. 2*0,21: $2 \cdot 0,21 \cdot 32,0 = 13,440$ [N] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=970,023 [O] m3 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:	I	ZBVI		-204,998		-153 748,50
					aktuální množství	765,025	573 768,75
42	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI dosypání sjezdů z ŠDa fr. 0-32 tl. 0,1 m se zhutněním * plocha: $0,1 \cdot (18,0 + 24,0 + 18,0 + 18,0) = 7,800$ [A] m2 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	7,800	750,00	5 850,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI nezpevněných krajnic z ŠD tl. 0,15 m * š. 0,5m * délky: 0,15*0,5*2*1653,0=247,950 [A] m3 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	247,950	750,00	185 962,50
44	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík emulzí 0,3 kg/m2 a 0,4 kg/m2: plocha obnova tl. 90 mm: (1652,0+8314,0) =9 966,000 [A] m2 hospodářské sjezdy: propustek v km 0,435: 15,0=15,000 [B] propustek v km 0,437: 33,0=33,000 [C] propustek v km 0,608: 21,0+18,0=39,000 [D] propustek v km 0,713: 53,0=53,000 [E] propustek v km 0,718: 18,0=18,000 [F] propustek v km 0,935: 2*18,0=36,000 [G] propustek v km 1,091: 18,0=18,000 [H] propustek v km 1,092: 45,0=45,000 [I] propustek v km 1,386: 24,0=24,000 [J] propustek v km 1,515: 18,0=18,000 [K] příčný propustek v km 0,657: 6*5=30,000 [L] vyrovnávací vrstva: 2*1,0*1653=3 306,000 [M] Celkem: 2*(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)+M=23 896,000 [N] m2 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	23 896,000	12,00	286 752,00
45	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 sanace geomříží , předpoklad: 1,5*400,0=600,000 [A] m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	600,000	18,00	10 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
46	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	600,000	145,00	87 000,00
			<p>Pokládka výztužné geomříže ze skelných vláken s polyuretanovou textilií ze 100% recyklovatelných materiálů (v budoucnu možnost bezproblémově vyfrézovat a opětovně veškerý materiál použít) s pevností v tahu 100kN/m. Skelné vlákno musí být ochráněno elastomerním polymerem, aby při instalaci nedošlo ke zničení geomříže (neměl by být použit povlak z přírodního asfaltu/bitumenové směsi).</p> <p>sanace geomříže , předpoklad: 1,5*400,0=600,000 [A] m2</p> <p>Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>				
47	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	10 295,000	195,00	2 007 525,00
			<p>ACO 11+ (50/70) tl. 40 mm, plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY: plocha obnova tl. 90 mm: (1652,0+8314,0) =9 966,000 [A] m2</p> <p>hospodářské sjezdy:</p> <p>propustek v km 0,435: 15,0=15,000 [B] propustek v km 0,437: 33,0=33,000 [C] propustek v km 0,608: 21,0+18,0=39,000 [D] propustek v km 0,713: 53,0=53,000 [E] propustek v km 0,718: 18,0=18,000 [F] propustek v km 0,935: 2*18,0=36,000 [G] propustek v km 1,091: 18,0=18,000 [H] propustek v km 1,092: 45,0=45,000 [I] propustek v km 1,386: 24,0=24,000 [J] propustek v km 1,515: 18,0=18,000 [K] příčný propustek v km 0,657: 6*5=30,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=10 295,000 [M] m2</p> <p>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</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
48	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ (50/70) tl. 50 mm, plocha stáv. krytu+0,08m na plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření +0,08m na každém kraji nezpevněné krajnice: (1652,0+8314,0) + 0,08*2*1653 =10 230,480 [A] m2 hospodářské sjezdy: propustek v km 0,435: 15,0=15,000 [B] propustek v km 0,437: 33,0=33,000 [C] propustek v km 0,608: 21,0+18,0=39,000 [D] propustek v km 0,713: 53,0=53,000 [E] propustek v km 0,718: 18,0=18,000 [F] propustek v km 0,935: 2*18,0=36,000 [G] propustek v km 1,091: 18,0=18,000 [H] propustek v km 1,092: 45,0=45,000 [I] propustek v km 1,386: 24,0=24,000 [J] propustek v km 1,515: 18,0=18,000 [K] příčný propustek v km 0,657: 6*5=30,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=10 559,480 [M] m2 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	10 559,480	215,00	2 270 288,20
49	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S Vyrovnávací vrstva z ACP 16+ (50/70), předpoklad prům. tl. 60 mm v šířce 1,0 m na obou krajích po celé délce trasy 2*1,0*0,06*1653=198,360 [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	M3	198,360	4 000,00	793 440,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
50	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+ (50/70) tl. 80 mm, příčný propustek v km 0,657: 6,0*5,0+2*0,16*6,0=31,920 [A] v místě hloubkové sanace v místě krajů, zejména v km 0,450-1,100 předpoklad 1300m š. 1,0m: 1300,0=1 300,000 [B] m2 rozšíření vozovky v km 1,520: 32,0 =32,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=1 363,920 [D] m2 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	1 363,920	320,00	436 454,40
51	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předláždění zámkové dlažby 0,5*35,0+1,8*6,5+1,0*4,0=33,200 [A] m Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	33,200	406,00	13 479,20
5		Komunikace					6 671 320,05
7		Přidružená stavební výroba					
52	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	24,180	267,00	6 456,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nátěr ŽB římsy 2ks * délka* plocha římsy propustek v km 1,460: 2*7,8*(0,2+0,65+0,45+0,25)=24,180 [A] m2 Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				6 456,06
8			Potrubí				
53	87446	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM propustky pod sjezdy DN400 z PP SN12 včetně seříznutí ve sklonu svahu propustek v km 0,435: 10,0=10,000 [A] propustek v km 0,437: 15,0=15,000 [B] propustek v km 0,608: 2*10,0=20,000 [C] propustek v km 0,713: 20,0=20,000 [D] propustek v km 0,718: 10,0=10,000 [E] propustek v km 0,935: 2*10,0=20,000 [F] propustek v km 1,091: 10,0=10,000 [G] propustek v km 1,092: 20,0=20,000 [H] propustek v km 1,386: 10,0=10,000 [I] propustek v km 1,515: 10,0=10,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=145,000 [K] m 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	145,000	1 740,00	252 300,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

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				
54	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM příčný propustek DN600 z PP SN8 včetně seřiznutí ve sklonu svahu propustek v km 0,657: 2*12,0=24,000 [A] m 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	24,000	4 110,00	98 640,00
55	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 7,0=7,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000	1 590,00	11 130,00
	ZBV:	1	ZBV1		-4,000		-6 360,00
					aktuální množství	3,000	4 770,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 4=4,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	4,000	800,00	3 200,00
8		Potrubí					358 910,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
57	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení zábradlí z trubek 102/4mm, 83/4mm, 44,5/3,2 a 20/3, ocel S 235 s protikorozní ochranou (žárové zinkování ponorem 70µm + nátěrem 70µm ve 4 vrstvách), včetně: patnídesky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku propustek v km 1,460: 2*(7,3)=14,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	14,600	4 800,00	70 080,00
58	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé km 0,100-1,753 po 50m: 66=66,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	66,000	328,00	21 648,00
59	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 15,0 =15,000 [A] ks umístění značek Z4 na zábradlí propustku v km 1,460: 4,0=4,000 [B] ks Celkem: A+B=19,000 [C] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	19,000	2 520,00	47 880,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
60	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 10=10,000 [A] ks 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	10,000	261,00	2 610,00
61	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 15,0 =15,000 [A] ks dočasná demontáž dopravního značení překážejícího během výstavby: 10,0=10,000 [B] ks Celkem: A+B=25,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	25,000	153,00	3 825,00
62	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 15,0 =15,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	15,000	1 520,00	22 800,00
63	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	KUS	15,000	153,00	2 295,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 15,0 =15,000 [A] ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
64	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (226,0+1776+1520,0)*0,125=440,250 [A] m2 V2b (1,5/1,5/0,125), (50,0+23,0)*0,125*1/2=4,563 [B] m2 Celkem: A+B=444,813 [C] m2	M2	444,813	120,00	53 377,56
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
65	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (226,0+1776+1520,0)*0,125=440,250 [A] m2 V2b (1,5/1,5/0,125), (50,0+23,0)*0,125*1/2=4,563 [B] m2 Celkem: A+B=444,813 [C] m2	M2	444,813	380,00	169 028,94
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
66	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM záhonový obrubník 500x250x50mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3: 6,5+6,0=12,500 [A]	M	12,500	205,00	2 562,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
67	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	69,500	328,00	22 796,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			silniční obrubník 1000x250x150mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3: výměna obrub: 35,0+6,5+4,0=45,500 [A] m rampová napojení propustek v km 1,460: 2*(5,0+7,0)=24,000 [B] Celkem: A+B=69,500 [C] m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
	ZBV:	I	ZBV1		-31,500		-10 332,00
			aktuální množství		38,000		12 464,00
68	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM proříznutí pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE: napojení stáv. asf. krytů: 51,0+11,0+21,0+5,0+6,0+16,0+6,0+25,0+13,0+5,5+31,0=190,500 [A] m napojení sjezdů: 11,0+6,0+2*6,0+15,0+6,0+2*6,0+15,0+6,0+6,0+6,0=95,000 [B] m Celkem: A+B=285,500 [C] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	285,500	50,00	14 275,00
69	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání krytu vozovky: příčný propustek v km 0,657 tl. 2*0,21m: 2*5,0=10,000 [A] m v místě hloubkové sanace v místě krajů, zejména v km 0,450-1,100, předpoklad délka 1300m: 1300,0=1 300,000 [B] m Celkem: A+B=1 310,000 [C] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 310,000	120,00	157 200,00
70	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 zalití proříznuté pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE: napojení stáv. asf. krytů: 51,0+11,0+21,0+5,0+6,0+16,0+6,0+25,0+13,0+5,5+31,0=190,500 [A] m napojení sjezdů: 11,0+6,0+2*6,0+15,0+6,0+2*6,0+15,0+6,0+6,0+6,0=95,000 [B] m Celkem: A+B=285,500 [C] m	M	285,500	80,00	22 840,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
	ZBV:	I	ZBVI		-220,500		-17 640,00
			aktuální množství		65,000		5 200,00
71	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	46,176	78,00	3 601,73
			<p>kotvení říms do stávající konstrukce, vzdálenost kotev 150 mm, délka kotev 250 mm, 2 kotvy, včetně vrtů a vlepení: propustek v km 1,460, celkem 2 čela: 2*(7,8/0,15)*0,25*2*0,888 =46,176 [A] kg</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
72	96615		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>bourání čel propustků, výška * délka, celkem * tl. 0,4m: propustek v km 0,435: 2*1,5*2,0=6,000 [A] propustek v km 0,437: 2*1,5*2,0=6,000 [B] propustek v km 0,608: 2*2*1,5*2,0=12,000 [C] propustek v km 0,713: 2*1,5*2,0=6,000 [D] propustek v km 0,718: 2*1,5*2,0=6,000 [E] propustek v km 0,935: 2*2*1,5*2,0=12,000 [F] propustek v km 1,091: 2*1,5*2,0=6,000 [G] propustek v km 1,092: 2*1,5*2,0=6,000 [H] propustek v km 1,386: 2*1,5*2,0=6,000 [I] propustek v km 1,515: 2*1,5*2,0=6,000 [J] odstranění sjezdů v km 0,540 a 0,830: 2*2*1,5*2,0=12,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=84,000 [L] m2 Celkem: L*0,4=33,600 [M] m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	33,600	2 890,00	97 104,00
73	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	160,000	1 030,00	164 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti				
			propustek v km 0,435: 10,0=10,000 [A] propustek v km 0,437: 10,0=10,000 [B] propustek v km 0,608: 2*10,0=20,000 [C] propustek v km 0,713: 20,0=20,000 [D] propustek v km 0,718: 10,0=10,000 [E] propustek v km 0,935: 2*10,0=20,000 [F] propustek v km 1,091: 10,0=10,000 [G] propustek v km 1,092: 20,0=20,000 [H] propustek v km 1,386: 10,0=10,000 [I] propustek v km 1,515: 10,0=10,000 [J] odstranění sjezdů v km 0,540 a 0,830: 10,0+10,0=20,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=160,000 [L] m				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
74	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	24,000	2 030,00	48 720,00
			včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti				
			propustek v km 0,657: 2*12,0=24,000 [A] m				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				899 471,73
Celkem:							10 142 649,31

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

III/27932 Markvartice - Rakov - Střevač

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	29 693 247,52 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 372 745,25 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 472 425,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 234 205,50 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 3	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 372 745,25 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 706 630,50 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	1 079 375,75 Kč bez DPH		
a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	1 079 376 Kč ≤ 149 224 000 Kč	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	3,64 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	29 693 247,52 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		
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		
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	29 693 247,52 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 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		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6)	1/2 0,00 Kč bez DPH		

nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	
c) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %	

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Smluvní cena	29 693 247,52 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)	+ 0,00 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi		
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)	0,00 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.	
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	0,00 % ≤ 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		
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	2
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 0,00 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 234 205,50 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	-234 205,50 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	29 693 247,52 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	29 593 567,77 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	29 359 362,27 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	29 359 362,27 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

