



Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Rekapitulace ceny

**Stavba: MS2105 - SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa**

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 11 351 389,21  
Celková cena s DPH: 13 735 180,94

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000.3	Ostatní náklady	68 740,56	14 435,52	83 176,08
SO 103	Komunikace	4 116 829,48	864 534,19	4 981 363,67
SO 181.3	DIO	85 761,71	18 009,96	103 771,67
SO 000.4	Ostatní náklady	50 676,36	10 642,04	61 318,40
SO 104.1	Komunikace	1 635 344,50	343 422,35	1 978 766,85
SO 181.4	DIO	47 397,13	9 953,40	57 350,53
SO 000.5	Ostatní náklady	72 055,87	15 131,73	87 187,60
SO 104.2	Komunikace	3 479 818,52	730 761,89	4 210 580,41
SO 181.5	DIO	34 544,48	7 254,34	41 798,82
006	SO 191 Oprava objízdných tras - etapa 1	1 760 220,60	369 646,33	2 129 866,93



Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Soupis prací objektu

MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa

003 SO 103

SO 000.3 Ostatní náklady

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

SO 000.3 68 740,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianční číslo	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					<b>68 740,56</b>
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	3,000	3 864,00		11 592,00
			Zkouška hutnění zemní plně (statická deska)					
			3-3,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	HM	7,200	3 187,80		22 952,16
			Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby					
			Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení					
			délka 3,60 hm					
			2*3 6=7,200 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	2,000	3 381,00		6 762,00
			Zajištění BOZP na staveništi 1=1,000 [A]					
			Zajištění dokumentace dopravního značení a zajištění stanovení dopravního značení pro SO 103 1=1,000 [B]					
			Celkem: A+B=2,000 [C]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	8 694,00		8 694,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	2,000	772,80		1 545,60
			Zajištění fotodokumentace stavu před zahájením stavby a po dokončení stavby 2=2,000 [A]					
			(zejména fotodokumentace přilehlého objektu č. p. 71)					
			položka zahrnuje:					
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech					
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	2,000	1 449,00		2 898,00
			Průkazní zkouška na zatížení štiřkordně do kvalitativní třídy					
			Odebrání 2x vzorku dle určení TDI 2=2,000 [A]					



Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa  
Objekt: 003 SO 103  
Rozpočet: SO 103 Komunikace

SO 103	4 116 829,48
--------	--------------

1	2	3	4	5	6	Jednotková 9	Jednotková cena Celkem 10
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství		
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	897,082	77,28	69 326,50
z položek:							
11332- ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA							
NESTMELENÉHO 587,750=587,750 [A]							
12273 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I 19,263=19,263 [B]							
12373.1 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I 214,762							
=214,762 [C]							
12924 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM 51,300=51,300 [D]							
13173 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I 34,050=34,050 [E]							
13273 - HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I 12,678=12,678 [F]							
Celkem: A+B+C+D+E+F=919,803 [G]							
využití na zásypy:							
č. p. 17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 22,721=22,721 [H]							
Celkem: G+H=897,082 [I]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014111	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	550,200	77,28	42 519,46
VÝKOP PRO SANACNÍ VRSTVU - ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI							
ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI!							
č. p. 12373.2 550,2=550,200 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014111	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	3,815	48,30	184,26
asfalty PAU T1, T2							
ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI							
č. p. 11372.2							
ACO8 most 3,140=3,140 [A]							
ACO 8 za obrubou 0,675=0,675 [B]							
Celkem: A+B=3,815 [C]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
4	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	23,693	386,40	9 154,98

8	11204	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	KUS	5.000	619,21	3 096,05
KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREŽU						
<p>Odečteno z výkresu D 1.1.3.2 SITUACE  káčení náletů do obvodu stromu 90 cm ve výšce 130 cm - nepodléhá povolení  ve st. 0,007 km 1=1,000 [A]  ve st. 0,120 - 0,145 km 4=4,000 [B]  Celkem: A+B=5,000 [C]</p> <p>Káčení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce  1,3m nad  terénem) a zahrnuje zejména:  - porážení stromu a osekání větví  - spálení větví na hromadách nebo štěpkování  - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací  dokumentace Odstranění parežů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných parežů a  zahrnuje zejména:  - vytrhání nebo vykopání parežů  - veškeré zemní práce spojené s odstraněním parežů  - dopravu a uložení parežů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací  dokumentace  - zásyp jam po parežech</p>						
9	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. dopravy na skládku zhotovitele	M3	587,750	177,74	104 466,69
<p>Odečteno z výkresu D 1.1.3.2 SITUACE, D 1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY,  D 1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D 1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>st. 0,000 - 0,100 km - vrt V12, tl. 260 mm ŠD 0/63  100*4,8*0,26=124,800 [A]  st. 0,100 - 0,278 km - vrt V11, tl. 250 mm ŠD 0/63  178*5,6*0,25=249,200 [B]  st. 0,278 km - 0,308 km (celá křižovatka před mostem) vrt V11, tl. 250 mm ŠD 0/63  0,25*521=130,250 [C]  st. 0,325 - 0,359 20 km (za mostem) - vrt V11 tl. 250 mm ŠD 0/63  0,25*334=83,500 [D]  Celkem: A+B+C+D=587,750 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>						
10	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNIKU	M	175,500	66,65	11 697,08

13	113764	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI</p> <p>na mostě (parcela. č. 1805) tl. 40 mm PM  0,04*77=3,080 [A]  chodníky za obrubou na mostě tl. 50 mm ACO 8  0,05*2*15,7=3,140 [B]  chodníky za obrubou před č.p. 174 na šířku 0,5 m tl. 50 mm ACO 8  0,05*0,5*27=0,675 [C]  Celkem: A+B+C=6,895 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>	M	442,850	38,64	17 111,72
		FRÉZOVANÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE				
		<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>prořiznutí spáry v místech napojení  4,1+6+5,75+6,9+11,3+6,75+7,45+3,6+9,5+9,5=70,850 [A]  podélná spára 372=372,000 [B]  Celkem: A+B=442,850 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>				
14	12110	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY vč. přesunu na deponii v rámci stavby</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>v místě propustku 0,015 km 0,15*71=10,650 [A]  v místě lapače splavenin 0,15*24=3,600 [B]  Celkem: A+B=14,250 [C]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	14,250	39,61	564,44
		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I vč. dopravy na skládku zhotovitele				
15	12273		M3	19,263	92,74	1 786,45

17	12373/2	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>st. 0,100 - 0,278 km - vrt V11, tl. 90 mm 178*5,6*0,09=89,712 [A] st. 0,278 km - 0,308 km (celá křížovatka před mostem) vrt V11, tl. 90 mm 0,09*521=46,890 [B] st. 0,325 - 0,359 20 km (za mostem) - vrt V11 tl. 90 mm 0,09*334=30,060 [C] odkop pod krajnicí ve st. 0,035 - 0,220 km 0,26*185=48,100 [D] Celkem: A+B+C+D=214,762 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>					M3	550,200	131,38	72 285,28
		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I								
		vč. dopravy na skládku zhotovitele								



19	12980	<p>vč. dopravy na skládku zhotovitele</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>levá strana <math>0,5 \cdot (247) = 123,500</math> [A]  práva strana <math>0,5 \cdot (266) = 133,000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=256,500</math> [C]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.  Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>ČISTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTŮ</p>	KUS	4,000	333,27	1 333,08
20	13173	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE</p> <p>UV3, UV4, UV5, UV6 <math>4=4,000</math> [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.  Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I</p> <p>vč. dopravy na skládku zhotovitele</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>propustek <math>0,015</math> km  <math>4,1 \cdot 3,6 = 14,760</math> [A]</p> <p>UV1 <math>0,114</math> 70 km  <math>1,5 \cdot 1,5 \cdot 1,3 = 2,925</math> [B]</p> <p>UV2 <math>0,158</math> 25 km  <math>1,5 \cdot 1,5 \cdot 1,3 = 2,925</math> [C]</p> <p>Lapač splavenin <math>5,6 \cdot 2,4 = 13,440</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=34,050</math> [E]</p>	M3	34,050	163,25	5 558,66





24	17411	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	22.721	84.04	1 909.47
ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM		<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY zasyp vytěženým kamenivem nestmeleným č. p. 11332</p> <p>propustek 0,015 km 3,6*(1,14+1,02)=7,776 [A]</p> <p>UV1 0,114 70 km 2,925-0,2*1,3=2,665 [B]</p> <p>UV2 0,158 25 km 2,925-0,2*1,3=2,665 [C]</p> <p>Lapač splavenin 13,440-1,5*1,5*1,7=9,615 [D]</p> <p><b>Celkem: A+B+C+D=22,721 [E]</b></p>				

27	18241	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNIM VYSEVEM	M2	182.500	11.59	2 115.18
			Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY				
			87,5+95=182.500 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
28	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	7.300	310.09	2 263.66
			Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY				
			předpoklad 40 l/1 m2				
			182,5*40/1000=7.300 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
			<b>Základy</b>				<b>107 655,22</b>
29	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I	M	172.000	500.39	86 067.08
			Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY				
			93+79=172.000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
30	21461E		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	301.000	36.71	11 049.71

32	272315	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (sružce) 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	M3	1,305	3 684,32	4 808,04
ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37		<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>Zajišťovací práh - lapač splavenin, detail D.3.1 z betonu C30/37, XF3, XC4  <math>0,6*0,3*(2,1+1,25)=0,603 [A]</math></p> <p>propustek 0,015 km  zajišťovací práh D.2.3  <math>0,3*0,6*2,5=0,450 [B]</math>  zajišťovací práh D.2.2  <math>0,3*0,6*1,4=0,252 [C]</math></p> <p>Celkem: A+B+C=1,305 [D]</p>				

D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE

propustek 0,015 km

Obetonování trouby propustku a zřízení podkladní a horní roznášecí desky. Vložená kari síť v podkladní vrstvě - samostatná položka.

BETON C25/30, XF3, XC4 11,8\*(0,15\*1+0,63\*1+0,1\*1,35-0,28)=7,493 [A]

UV1 0,114 70 km

Obetonování trouby propustku a zřízení podkladní a horní roznášecí desky. BETON C25/30, XF3, XC4

7\*(0,45\*0,32+0,1\*0,8-0,17)=0,378 [B]

UV2 0,158 25 km

Obetonování trouby propustku a zřízení podkladní a horní roznášecí desky. BETON C25/30, XF3, XC4

7\*(0,45\*0,32+0,1\*0,8-0,17)=0,378 [C]

stávající propustek 0,269 km - obetonování stávající trouby propustku a zřízení horní roznášecí desky v případě nízkého krytí

BETON C25/30, XF3, XC4 9,8\*(0,63\*1+0,1\*1,35-0,28)=4,753 [E]

Celkem: A+B+C+E=13,002 [F]

35	45152	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikoroziní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>	M3	550,200	739,96	407 125,99
<p>PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Sanační vrstva aktivní zóny zemní plně - ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI!</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>Štěrkodrt' kvalitativní třídy A fr. 0/125 tl. 300 mm</p> <p>st. 0,100 - 0,278 km</p> <p>178*5,5*0,3=293,700 [A]</p> <p>st. 0,278 km - 0,308 km (celá křižovatka před mostem)</p> <p>0,3*521=156,300 [B]</p> <p>st. 0,325 - 0,359 20 km (za mostem)</p> <p>0,3*334=100,200 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=550,200 [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p>						
36	46251	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>Zához kamenem v místě vyústění UV1 a UV2</p> <p>2*1,25=2,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul> <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p>	M3	2,500	737,06	1 842,65
37	465512		M3	3,639	8 359,76	30 421,17





44	574A34 1	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>st. 0,000 - 0,010 km 4,8*10=48,000 [A]  st. 0,010 - 0,032 km 5,2*22=114,400 [B]  st. 0,032 - 0,228 km 4,85*196=950,600 [C]  st. 0,228 - 0,278 km 50*7,5=375,000 [D]  st. 0,278 km - 0,308 km (celá křižovatka před mostem) 528=528,000 [E]  st. 0,325 - 0,359 20 km (za mostem) 342=342,000 [F]  na mostě (vyjma parcely p. č. 1805) 10,4*8,5=88,400 [G]  napojení na stáv. stav 4,1*0,6+34+11,5+27+11,3*0,6+7,45*0,6=86,210 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2 532,610 [I]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení ukončení</li> </ul>	M2	2 486,610	168,08	417 949,41
		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM				
		<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>st. 0,000 - 0,010 km 4,6*10=46,000 [A]  st. 0,010 - 0,032 km 5*22=110,000 [B]  st. 0,032 - 0,228 km 4,75*196=931,000 [C]  st. 0,228 - 0,278 km 50*7,4=370,000 [D]  st. 0,278 km - 0,308 km (celá křižovatka před mostem) 521=521,000 [E]  st. 0,325 - 0,359 20 km (za mostem) 334=334,000 [F]  na mostě (vyjma parcely p. č. 1805) 10,4*8,5=88,400 [G]  napojení na stáv. stav 4,1*0,6+34+11,5+27+11,3*0,6+7,45*0,6=86,210 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2 486,610 [I]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, natěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	77,000	168,08	12 942,16
45	574A34 2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ČERPANO POUZE SE SOUHLASEM TDI				

48	587205	<p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>PREDKLÁDZENÍ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</p>	M2	131,500	260,82	34 297,83
49	58940	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p><i>předkláždění dlaždic 30/30 za obrubou vč. výměny lože</i>  <math>0,5*(12+23+3+56+7)=50,500 [A]</math></p> <p><i>předkláždění dlaždic 30/30 v havarijním stavu v okolí mostu na celou šířku chodníku</i>  <math>2*24+2*6,5+2*10=81,000 [B]</math></p> <p>Celkem: A+B=131,500 [C]</p> <p>- pod pojmem "předkláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p> <p>VÝPLŇ SPAR MC</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY</p> <p>malta M20  <i>(1 bm čtyřlínky = 9 bm spar, 1 bm dvojlinky = 4,5 bm spár)</i></p> <p><i>2-řádek <math>4,5*(370)=1 665,000 [A]</math></i>  <i>4-řádek <math>9*(14+13,5+3)=274,500 [B]</math></i>  <i>8-řádek <math>18*5=90,000 [C]</math></i></p> <p>Celkem: A+B+C=2 029,500 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku předepsaného materiálu</p> <p>- vycištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	2 029,500	16,42	33 324,39

9													
53	9111A1	Ostatní konstrukce a práce ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ								M	18.800	3 042,90	783 304,94 57 206,52
Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE DOPRAVNĚ-BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRADLÍ, VÝŠKA 1100 mm v místě stávajícího ocelového zábradlí ve st. 0,065 km, dl. 18,8 m 18,8=18,800 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. dopravy na skládku zhotovitele Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE Demontáž stávajícího ocelového zábradlí ve st. 0,065 km 18=18,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo													
54	9111A3									M	18.000	115,92	2 086,56
SVODIDLO OCEL SILNIČ. JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ													
55	9113B1	Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE JEDNOSTRANNE SVODIDLO JSNH4/H1, vzdálenost sloupků 2 m, prodloužené sloupky! DĚLKA BEZ NABĚHŮ: 158 bm 158=158,000 [A] NABĚHY: 8,5%, dl. 2x 8,55 m 2*8,55=17,100 [B] Celkem: A+B=175,100 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie								M	175,100	1 402,63	245 600,51
56	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ								KUS	29.000	1 328,25	38 519,25

60	914911	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</li> </ul> <p>SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ</p>	KUS	18,000	1 328,25	23 908,50
<p>odečteno z výkresu D.1.1.3.7 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ</p> <p>zmenšené 1=1,000 [A] základní 17=17,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</li> </ul>						
61	914913	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ</p>	KUS	17,000	159,39	2 709,63
<p>odečteno z výkresu D.1.1.3.7 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ</p> <p>zmenšené 1=1,000 [A] základní 16=16,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>						
62	915111	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p>	M2	72,413	90,80	6 575,10
<p>odečteno z výkresu D.1.1.3.7 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ</p> <p>V4 š. 0,125 m 0,125*(261+8,3)=33,663 [A] V4 š. 0,250 m 0,250*(41+5,5)=11,625 [B] V2b (1,5/1,5/0,25) 0,250*0,5*(14+7,5+17,5)=4,875 [C] V13 0,5*(5,7+6,3+5,7+4,8+3,8+3)=14,650 [D] V6a 2*3,8=7,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=72,413 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>						
63	915211	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p>	M2	72,413	233,77	16 927,99

67	91782	Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	31.100	288,83	8 982,61
68	9183D3	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKU KAMENNÝCH  Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY  Úprava OP3 na mostě - znovuosazení do bet. lože s boční opěrkou 15,3+15,8=31,100 [A]  Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytržení, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.  PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	11,800	4 520,88	53 346,38
69	9185D2	Odečteno z výkresu D.1.1.3.2 SITUACE, D.1.1.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY, D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE a D.1.1.3.3 PRACOVNÍ ŘEZY  propustek 0,015 km TROUBA PVC-U, DN 600, SN 16 11,8=11,800 [A]  Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.  ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	15 741,94	15 741,94
70	931324	D.1.1.3.5 VZOROVÉ KONSTRUKCE  propustek 0,015 km, detail D.2.2 600x3600x1200 mm vč. MONOLITICKÁ ŘÍMSA O ROZMĚRU 700x3600x(180/140) Z BETONU C30/37, XF3, XC4 1=1,000 [A]  Položka zahrnuje: zdvo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	M	442,850	40,57	17 966,42

**Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.**

## Soupis prací objektu

MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa

Objekt: 003 SO 103

**Rozpočet:**  
**SO 181.3 DIO**

SO 181.3	85 761 71
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10

0	Všeobecné konštrukcie a práce			25 148,63
1	014111	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2 100
				77,28
				162,29

z položky:  
č. 45152 2.1=2.100 [A]  
zahnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.

2	02710				
2	02710	POMOC PRACE ZŘÍZ NEBO ZAJIST OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	3 719,10
		POMOC PRACE ZŘÍZ NEBO ZAJIST OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	3 719,10

3	027121	Základní věcný podíl společnosti s omezenou odpovědností	M2	36 000	579.60	20 865.60
PROVIZORNI PRÍSTUPOVÉ CESTY - ZRIZENÍ						

odečteno z výkresu A, B, PRUVODNI A SOUHRNNÁ ZPRÁVA  
zřízení provizorní zastávky v obci Chmelík v rámci realizace "pracovní fáze 2" po dobu  
3 týdnů

**Položka obsahuje:**

- kompletní zřízení provizorní zastávky vč. osazení 18 ks silničních betonových panelů o rozměru 2000x1000x150 mm a pronájem po dobu 3 týdnů
- zřízení přístupových cest na nástupiště

*-ložná vrstva pod panely a separační geotextilie je řešena samostatnou položkou zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými zařízeními*

5	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO	M3	2 100	177.74	373.25
---	-------	---	----	-------	--------	--------

VC, úpravy na síťovou zkratovnici  
odečteno z výkresu A.B. PRUVODNÍ A SOUHRNNÁ ZPRÁVA  
zrušení provizorní zastávky v obci Chmelík v rámci realizace "pracovní fáze 2" po dobu  
3 týdnů

odstranění ložné vrstvy pod betonovými panely  
drcenné kamenivo fr. 4/8, tl. 50 mm  $0,05 \cdot 42 = 2,100$  [A]



4	027123	5	<p><b>Komunikace</b></p> <p>PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ</p> <p>M2</p> <p>36,000</p> <p>241,50</p> <p>8 694,00</p> <p>8 694,00</p>			
			<p>odečteno z výkresu A.,B. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ ZPRÁVA zřízení provizorní zastávky v obci Chmelík v rámci realizace "pracovní fáze 2" po dobu 3 týdnů</p> <p>drcenné kamenivo fr. 4/8 v tl. 50 mm 0,05*42=2,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>			
			<p>odečteno z výkresu A.,B. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ ZPRÁVA zrušení provizorní zastávky v obci Chmelík v rámci realizace "pracovní fáze 2"</p> <p>Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní zrušení provizorní zastávky vč. demontáže 18 ks silničních betonových panelů o rozměru 2000x1000x150 mm vč. odstranění separační geotextilie 500g/m2</li> <li>- odvoz na místo zhotovitele</li> <li>- ložná vrstva pod panely je řešena samostatnou položkou</li> </ul> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými zařízeními</p>			
			<p><b>Ostatní konstrukce a práce</b></p> <p>DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK</p> <p>KUS</p> <p>25,000</p> <p>80,18</p> <p>49 043,60</p> <p>2 004,50</p>			
			<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103</p> <p>Překrytí stávajícího značení 25=25,000 [A]</p> <p>zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění</p>			
10	914132		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>KUS</p> <p>36,000</p> <p>63,76</p> <p>2 295,36</p>			

12	914139	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJIZDNYCH TRAS SO 103</p> <p>SDZ s podstavcem pro označení staveniště normální velikost</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1</p> <p>B1+E13 2*2=4,000 [A]</p> <p>B1+E3a 1*2=2,000 [B]</p> <p>IP10a 1=1,000 [C]</p> <p>P7 1=1,000 [D]</p> <p>P8 1=1,000 [E]</p> <p>IS11b 1=1,000 [F]</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 2</p> <p>B1+E13 2*2=4,000 [G]</p> <p>B1+E3a 2*2=4,000 [H]</p> <p>IP10a 2=2,000 [I]</p> <p>P7 1=1,000 [J]</p> <p>P8 1=1,000 [K]</p> <p>IS11b 12=12,000 [L]</p> <p>IJ4b 1=1,000 [M]</p> <p>B28 1=1,000 [N]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=36,000 [O]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KSDEN	966,000	5,80	5 602,80
		<p>DOPRAV ZNAČKY ZAKLAD VEL OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNE</p>				
		<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJIZDNYCH TRAS SO 103</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1 - pronájem 6 týdnů</p> <p>B1+E13 2*2*6*7=168,000 [A]</p> <p>B1+E3a 1*2*6*7=84,000 [B]</p> <p>IP10a 1*6*7=42,000 [C]</p> <p>P7 1*6*7=42,000 [D]</p> <p>P8 1*6*7=42,000 [E]</p> <p>IS11b 1*6*7=42,000 [F]</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - pronájem 3 týdny</p> <p>B1+E13 2*2*3*7=84,000 [G]</p> <p>B1+E3a 2*2*3*7=84,000 [H]</p> <p>IP10a 2*3*7=42,000 [I]</p> <p>P7 1*3*7=21,000 [J]</p> <p>P8 1*3*7=21,000 [K]</p> <p>IS11b 12*3*7=252,000 [L]</p> <p>IJ4b 1*3*7=21,000 [M]</p> <p>B28 1*3*7=21,000 [N]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=966,000 [O]</p>				

17	914333	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103 SDZ s podstavcem pro označení staveniště zmenšená velikost</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1 - umístění a pronájem 6 týdnů IS11c 15=15,000 [A] provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - umístění a pronájem 3 týdny IS11c 24=24,000 [B] Celkem: A+B=39,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasných skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ</p>	KUS	39,000	31,88	1 243,32
18	914339	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103 SDZ s podstavcem pro označení staveniště zmenšená velikost</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1 IS11c 15=15,000 [A] provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 IS11c 24=24,000 [B] Celkem: A+B=39,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FOLIE TR 2 - NÁJEMNÉ</p>	KSDEN	1 134,000	4,83	5 477,22
19	914952	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103 SDZ s podstavcem pro označení staveniště zmenšená velikost</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1 - pronájem 6 týdnů IS11c 15*6*7=630,000 [A] provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - pronájem 3 týdny IS11c 24*3*7=504,000 [B] Celkem: A+B=1 134,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití SLOUPKY A STÓJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN</p>	KUS	121,000	0,97	117,37

22	916152	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103 pro značení objízdnych tras na silnicích III. třídy</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1 - pronájem 6 týdnů</p> <p>základní 12*6*7=504,000 [A] zmenšená 15*6*7=630,000 [B] zvětšená 2*4*6*7=336,000 [C] Z2+Z4 (4*2+8)*6*7=672,000 [D]</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - pronájem 3 týdny</p> <p>základní 22*3*7=462,000 [E] zmenšená 24*3*7=504,000 [F] zvětšená 2*4*3*7=168,000 [G] Z2+Z4 (4*2+8)*3*7=336,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3 612,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupek a počtu dní použití</p> <p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	1,000	478,17	478,17
23	916153	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103 provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - umístění a pronájem 3 týdny</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul> <p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ</p>	KUS	1,000	371,91	371,91
24	916159	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103 provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - umístění a pronájem 3 týdny</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ</p>	KSDEN	21,000	318,78	6 694,38
25	916319	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103 provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - umístění a pronájem 3 týdny</p> <p>1*3*7=21,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNÉ</p>	KSDEN	252,000	5,80	1 461,60

30	916349	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1 12=12,000 [A]  provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 12=12,000 [B]  Celkem: A+B=24,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FOLII TR 2 - NAJEMNE</p>	KSDEN	756.000	5.80	4 384,80
31	916712	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1 - pronájem 6 týdnů 12*6*7=504,000 [A]  provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - pronájem 3 týdny 12*3*7=252,000 [B]  Celkem: A+B=756,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	121.000	0.97	117.37
32	916713	<p>C.5.3 ZOV - SITUACE OBJÍZDNÝCH TRAS SO 103</p> <p>pro značení objízdných tras na silnicích III. třídy</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 1 - umístění a pronájem 6 týdnů</p> <p>základní 12=12,000 [A]  zmenšená 15=15,000 [B]  zvětšená 2*4=8,000 [C]  Z2+Z4 (4*2+8)=16,000 [D]</p> <p>provádění PRACOVNÍ FÁZE 2 - umístění a pronájem 3 týdny</p> <p>základní 22=22,000 [E]  zmenšená 24=24,000 [F]  zvětšená 2*4=8,000 [G]  Z2+Z4 (4*2+8)=16,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=121,000 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ</p>	KUS	121.000	0.97	117.37



Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Soupis prací objektu

MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa  
004 SO 104.1 - úsek škola  
SO 000.4 Ostatní náklady

SO 000.4	50 676,36
----------	-----------

Stavba:  
Objekt:  
Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková 9	Jednotková cena Celkem 10
1	2	3	4	5	6	9	10
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>50 676,36</b>
1	02620		ZKOUSENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZAVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	2,000	3 864,00	7 728,00
			Zkouška hutnění zemní pláně (statická deska)				
			2=2,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	HM	3,200	3 187,80	10 200,96
			Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby				
			Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení				
			délka 1,6 hm				
			2*1,6=3,200 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	2,000	3 381,00	6 762,00
			Zajištění BOZP na staveništi				
			Zajištění BOZP na staveništi 1=1,000 [A]				
			Zajištění dokumentace dopravního značení a zajištění stanovení dopravního značení pro SO 104.1 1=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=2,000 [C]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	8 694,00	8 694,00
5	02946		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
			OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	2,000	772,80	1 545,60
			Zajištění fotodokumentace stavu před zahájením stavby a po dokončení stavby.				
			2=2,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	1 449,00	1 449,00
			Průkazní zkouška na zařazení štěrky do kvalitativní třídy.				
			Odebrání 1x vzorku dle určení TDI				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				





Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Soupis prací objektu

**Stavba:** MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa  
**Objekt:** 004 SO 104.1 - úsek škola  
**Rozpočet:** SO 104.1 Komunikace

SO 104.1	1 635 344,50
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková Jednotková 9	Jednotková cena Celkem 10
1	2	3	4	5	6		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111	1	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	304,785	77,28	249 726,83
			z položek:				
			13273 79,160=79,160 [A]				
			12924 104*0,2=20,800 [B]				
			13373 141,9+60=201,900 [C]				
			13173 2,925=2,925 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=304,785 [E]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111	2	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	259,050	77,28	20 019,38
			VÝKOP PRO SANACNÍ VRSTVU				
			ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI!				
			z položek:				
			13373 259,050=259,050 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014121		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	2,700	386,40	1 043,28
			čerpáno pouze se souhlasem TDI				
			čerpáno pouze se souhlasem TDI				
			z položek:				
			11352 0,45*0,3*20=2,700 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014131		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	75,832	2 704,80	205 110,39
			penetrační makadam - riziko PAU T3, T4				
			z položek:				
			11372 99,752=99,752 [A]				
			odečtení materiálu na nepevněnou krajnici: 104*0,15=15,600 [B]				
			odečtení materiálu na dosypání zemní krajnice: 0,4*0,1*(9+66+58+75)=8,320 [C]				
			Celkem: A-B-C=75,832 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				
							254 382,96

8	113764	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p> <p>FREZOVANI DRAŽKY PRŮREZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p>	M	207,600	38,64	8 021,66
		<p>Odečteno z výkresu D. 1.1.4.2 Situace</p> <p>prořiznutí spáry v místech napojení 5,5+7,2+9+8,4+6,4+6,1=42,600 [A]</p> <p>podélná spára 158+7=165,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=207,600 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>				
9	12110	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY</p> <p>Vč. uložení na deponii v rámci stavby.</p> <p>Odečteno z výkresu D. 1.1.4.2 Situace, D. 1.1.4.4 Vzorové řezy a D. 1.1.4.3 Pracovní řezy</p> <p>V místě navržených příkopů 2,6*0,15*(60+69+50)=69,810 [A]</p> <p>ostatní 0,15*10=1,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=71,310 [C]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p> <p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p>	M3	71,310	39,61	2 824,59
10	12373	<p>Odečteno z výkresu D. 1.1.4.2 Situace, D. 1.1.4.4 Vzorové řezy a D. 1.1.4.3 Pracovní řezy</p> <p>pod stávající pláni v zemině tř. I tl. 190 mm</p> <p>0,000 - 0,060 km 0,19*6,7*60=76,380 [D]</p> <p>0,060 - 0,158 km 0,19*7,1*98=132,202 [E]</p> <p>tech. napojení na akci "Žádrž. syst." 0,19*7*6,3=8,379 [F]</p> <p>silniční příkop</p> <p>pravý 1,1*(60+69)=141,900 [G]</p> <p>levý 1,2*50=60,000 [H]</p> <p>výkop pro sanaci aktivní zóny - čerpáno pouze se souhlasem TDI tl. 300 mm</p> <p>0,3*5,5*157=259,050 [I]</p> <p>Celkem: D+E+F+G+H+I=677,911 [J]</p>	M3	677,911	131,38	89 063,95

13	13173	<p>Odečteno z výkresu D. 1. 1. 4. 2 Situace</p> <p>čištění stávající uliční vpusti UV2 1=1,000 [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>HLOUBENI JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I</p>	M3	2,925	163,25	477,51
14	13273	<p>Odečteno z výkresu D. 1. 1. 4. 2 Situace, D. 1. 1. 4. 4 Vzorové řezy a D. 1. 1. 4. 3 Pracovní řezy</p> <p>výkop pro UV1 1.5*1,5*1,3=2,925 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytlahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> <p>HLOUBENI RYH SÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I</p> </ul>	M3	79,160	197,06	15 599,27

16	17310	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svaňování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	8,320	151,66	1 261,81
ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM						
<p>Odečteno z výkresu D.1.1.4.2 Situace, D.1.1.4.4 Vzorové řezy a D.1.1.4.3 Pracovní řezy</p> <p>Dosypáno pod krajnicemi z frézingu 0/22, je možné použít vytěžený PM za podmínek viz TZ</p> <p><math>0,4 \cdot 0,1 \cdot (9 + 66 + 58 + 75) = 8,320 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
17	17481	ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,209	461,75	3 790,51

19	18110	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodečítá</li> </ul>	M2	1 205,750	11,59	13 974,64
		<p>UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Odečteno z výkresu D. 1.1.4.2 Situace s mírou zhutnění dle TZ a D. 1.1.4.4 Vzorové řezy</p> <p>0,000 - 0,13850 km 7,3*138,5=1 011,050 [A]  0,13850 - 0,14600 km 6,4*7,5=48,000 [B]  0,14600 - 0,15750 km 6,4*11,5=73,600 [C]  rozšíření v místě křížovatek 29=29,000 [D]  tech. napojení na akci "Zádrž. syst." 7*6,3=44,100 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=1 205,750 [F]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
20	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Odečteno z výkresu D. 1.1.4.2 Situace, D. 1.1.4.4 Vzorové řezy a D. 1.1.4.3 Pracovní řezy</p> <p>v tl. 150 mm  v místě vegetační dlažby 1,5*(60+69+50)=268,500 [A]  v místě bez vegetační dlažby 6*2,4*1,5+23=44,600 [B]  rozproštění zbylé ornice v místě stavby 162,13=162,130 [C]  Celkem: A+B+C=475,230 [D]</p>	M2	475,230	18,35	8 720,47

25	465923	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	20,000	170,40	3 408,00
PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC						
ČERPANO POUZE SE SOUHLASEM TDI						
V případě porušení a výměny obruby stávajícího chodníku bude přeskládána dlažba v šířce 1,0 m za obrubou.						
20*1=20,000 [A]						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pod pojmem *předlaždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozproštění materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>						
<b>5 Komunikace</b>						
<b>838 092,11</b>						
26	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	1 006,150	202,86	204 107,59
Odečteno z výkresu D. 1.1.4.2 Situace, D. 1.1.4.4 Vzorové řezy a D. 1.1.4.3 Pracovní řezy						
tl. 170 mm, pokládka pomocí finišeru 0,000 - 0,13850 km 5,9*138,5=817,150 [A] 0,13850 - 0,14600 km 6,1*7,5=45,750 [B] 0,14600 - 0,15750 km 6,1*11,5=70,150 [C] rozšíření v místě křížovatek 29=29,000 [E] tech. napojení na akci "Zádrž. syst." 7*6,3=44,100 [F] Celkem: A+B+C+E+F=1 006,150 [G]						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>						
27	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	180,863	686,83	124 222,13



30	574A34	<p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM</p> <p>M2</p> <p>1 042,685</p> <p>168,08</p> <p>175 254,49</p>
		<p>Odečteno z výkresu D.1.1.4.2 Situace, D.1.1.4.4 Vzorové řezy a D.1.1.4.3 Pracovní řezy</p> <p>0,000 - 0,13850 km 5,6*138,5=775,600 [A]</p> <p>0,13850 - 0,14600 km 5,8*7,5=43,500 [B]</p> <p>0,14600 - 0,15750 km 6,1*11,5=70,150 [C]</p> <p>rozšíření v místě křížovatek 23=23,000 [D]</p> <p>tech. napojení na akci "Zádrž. syst." 7*6,3=44,100 [E]</p> <p>v místě schodovitého napojení na stáv. stav</p> <p>0,6*5,5+2*8,6+2*10,5+1,65*9,5+3*8,5+0,6*6,1=86,335 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 042,685 [G]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM</p> <p>M2</p> <p>991,770</p> <p>228,94</p> <p>227 055,82</p>
31	574C56	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.4.2 Situace, D.1.1.4.4 Vzorové řezy a D.1.1.4.3 Pracovní řezy</p> <p>0,000 - 0,13850 km 5,7*138,5=789,450 [A]</p> <p>0,13850 - 0,14600 km 5,9*7,5=44,250 [B]</p> <p>0,14600 - 0,15750 km 6,1*11,5=70,150 [C]</p> <p>rozšíření v místě křížovatek 26=26,000 [D]</p> <p>tech. napojení na akci "Zádrž. syst." 7*6,3=44,100 [E]</p> <p>v místě schodovitého napojení na stáv. stav</p> <p>0,3*5,5+0,3*11,5+0,3*13+0,3*11+0,3*12,3+0,3*6,1=17,820 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=991,770 [G]</p>



43	914913	<p>položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p> <p>SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTAŽ</p> <p>odečteno z výkresu D.1.1.4.6 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ A2a+IS21a+A12b 3=3.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	3.000	159,39	478,17
44	915111	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>odečteno z výkresu D.1.1.4.6 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ V4 0,25 m 0,25*(60+17+39+159+7+7)=72.250 [A] V2b 0,25 m 0,5*0,25*(11+14+10)=4.375 [B] Celkem: A+B=76.625 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	76.625	90,80	6 957,55
45	915211	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>odečteno z výkresu D.1.1.4.6 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ V4 0,25 m 0,25*(60+17+39+159+7+7)=72.250 [A] V2b 0,25 m 0,5*0,25*(11+14+10)=4.375 [B] Celkem: A+B=76.625 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	76.625	233,77	17 912,63
46	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.4.2 Situace, D.1.1.4.4 Vzorové řezy a D.1.1.4.3 Pracovní řezy silniční obruba 150x250 mm přímá 10=10.000 [A] přechodová 1=1.000 [B] přímá stávajícího chodníku v případě porušení - čerpáno pouze se souhlasem TDI 20=20.000 [C] Celkem: A+B+C=31.000 [D]</p>	M	31.000	257,92	7 995,52
47	91772	<p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH</p> <p>položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	40.000	174,85	6 994,00

Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Soupis prací objektu

MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa

004 SO 104.1 - úsek škola

**SO 181.4 DIO**

SO 181.4 DIO

SO 181.4	47 397 13
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10

	0	Všeobecné konštrukce a práce			7 438,20
1	02710	POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJISŤ OBJAZDKY A PRÍSTUP CESTY	KPL	2,000	3 719,10
					7 438,20

Zajištění a projednání DIO dle aktuálních podmínek v době vystavby pro stavební objekty SO 104.1 a SO 104.2  
Zajištění dokumentace DIO na základě aktuálních podmínek pro stavební objekty SO 104.1 a SO 104.2 vč. inženýrské činnosti  
2=2,000 [A]  
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatелем požadovanými zařízeními

9		Ostatní konstrukce a práce	39 958,93	
2	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STAVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	20,000
			KUS	80,18
				1 603,60

		<p>odčítáno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1</p> <p><i>Překrytí stávajícího značení 20=20 000 [A]</i></p> <p>zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění</p>
3	914132	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p>

3	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	18,000	63,76	1 147,68
---	--------	---	-----	--------	-------	----------

ođeteno z vřkresu C 5.4 Situace objazdnřch tras SO 104.1

SDZ s podstavcem pro označení staveniřtř normální velikost umístění a pronájem 6 třřdnř

$B1 + E13 \ 2 \times 2 = 4,000 \ [A]$

$B1 + E3a \ 2 \times 2 = 4,000 \ [B]$

$IP10a \ 2 = 2,000 \ [C]$

$A10 \ 2 = 2,000 \ [D]$

$IS11b \ 6 = 6,000 \ [E]$

Celkem:  $A+B+C+D+E = 18,000 \ [F]$

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné sklady
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky

8	914239	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1 demonťováno bude pouze značení, které není potřeba pro realizaci SO 104.2 SDZ s podstavcem pro označení staveniště zvětšená velikost IP22 1=1.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ</p>	KSDEN	252,000	16,42	4 137,84
9	914332	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1 SDZ s podstavcem pro označení staveniště zvětšená velikost pronájem 6 týdnů IP22 6*7=252 000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	15,000	42,50	637,50
10	914333	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1 SDZ pro označení objízdné trasy umístění a pronájem 6 týdnů, po silnicích III. třídy, délka trasy 8 km IS11 15=15.000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ</p>	KUS	3,000	31,88	95,64
11	914339	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1 demonťováno bude pouze značení, které není potřeba pro realizaci SO 104.2 IS11 3=3.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ</p>	KSDEN	630,000	4,83	3 042,90
12	914952	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1 pronájem 6 týdnů IS11 6*7*15=630.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití SLOUPKY A STOUJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN</p>	KUS	57,000	0,97	55,29

16	916153	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1 Osazení v místě objízdné trasy z důvodu omezených šířkových poměrů dle výkresu. 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p> <p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ</p>	KUS	0,000	371,91	0,00
17	916159	<p>Bude ponecháno na realizaci SO 104.2. 0=0,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ</p>	KSDEN	42,000	318,78	13 388,76
18	916319	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1 Pronájem 6 týdnů v místě objízdné trasy z důvodu omezených šířkových poměrů dle výkresu. 6*7*1=42,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNÉ</p>	KSDEN	168,000	5,80	974,40
19	916322	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1</p> <p>SDZ s podstavcem pronájem 6 týdnů Z2 6*7*4=168,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	4,000	63,76	255,04
20	916323	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1</p> <p>SDZ s podstavcem umístění a pronájem 6 týdnů Z2 4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p> <p>DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ</p>	KUS	4,000	31,88	127,52



25	916713	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1</p> <p>pro označení objízdné trasy, umístění a pronájem 6 týdnů, po silnicích III. třídy, délka trasy 8 km</p> <p>pro velikost značení:</p> <p>základní <math>2+2+2+2+6=14,000</math> [A]</p> <p>zmenšená <math>15=15,000</math> [B]</p> <p>zvětšená <math>2*6=12,000</math> [C]</p> <p>Z2+Z4 <math>4*2+8=16,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=57,000</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ</p>	KUS	25,000	0,97	24,25
26	916719	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1</p> <p>demontováno bude pouze značení, které není potřeba pro realizaci SO 104.2</p> <p>pro velikost značení:</p> <p>základní <math>4=4,000</math> [A]</p> <p>zmenšená <math>3=3,000</math> [B]</p> <p>zvětšená <math>2*1=2,000</math> [C]</p> <p>Z2+Z4 <math>4*2+8=16,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=25,000</math> [E]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NAJEMNĚ</p>	KSDEN	2 394,000	0,97	2 322,18
		<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1</p> <p>pro označení objízdné trasy, umístění a pronájem 6 týdnů, po silnicích III. třídy, délka trasy 8 km</p> <p>pro velikost značení:</p> <p>základní <math>6*7*(2+2+2+2+6)=588,000</math> [A]</p> <p>zmenšená <math>6*7*15=630,000</math> [B]</p> <p>zvětšená <math>6*7*2*6=504,000</math> [C]</p> <p>Z2+Z4 <math>(4*2+8)*6*7=672,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=2 394,000</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				





Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Soupis prací objektu

**Stavba:** MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa  
**Objekt:** 005 SO 104.2 - dolní úsek  
**Rozpočet:** SO 000.5 Ostatní náklady

SO 000.5 72 055,87

1	2	3	4	5	6	9	10
Por. číslo	Kód položky	Variantha	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>72 055,87</b>
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCE PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	3,000	3 864,00	11 592,00
			Zkouška hutnění zemní plně (statická deska)				
			3=3,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	HM	8,240	3 187,80	26 267,47
			Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby				
			Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení				
			délka 4,12 hm				
			2*4,12=8,240 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	2,000	3 381,00	6 762,00
			Zajištění BOZP na staveništi 1=1,000 [A]				
			Zajištění dokumentace dopravního značení a zajištění stanovení dopravního značení pro SO 104.2 1=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=2,000 [C]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	8 694,00	8 694,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	2,000	772,80	1 545,60
			Zajištění fotodokumentace stavu před zahájením stavby a po dokončení stavby. 2=2,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	2,000	1 449,00	2 898,00
			Průkazní zkouška na zatřídění stěrkořtře do kvalitativní třídy.				
			Odebrání 2x vzorku dle určení TDI				
			2=2,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Soupis prací objektu

MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa  
005 SO 104.2 - dolní úsek  
SO 104.2 Komunikace

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

SO 104.2

3 479 818,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
1	014111	1	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>	M3	797,203	77,28	<b>270 756,61</b>
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3			61 607,85

z položek:

11332- kamenivo nestimelené 379,980=379,980 [A]  
12273 - odkopávky 12,615=12,615 [B]  
12373.1 - odkop pro spodní stavbu 290,370=290,370 [C]  
12924 - čištění krajnic 389\*0,2=77,800 [D]  
13173 - hloubení jam 34,236=34,236 [E]  
13273 - hloubení rýh 14,610=14,610 [F]

použito na zásyp č. p. 17411 12,408=12,408 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F-G=797,203 [H]

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

2	014111	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	170,359	48,30	8 228,34
			asfalty PAU T1, T2				

z položek:

č. 11372 - frézování  
celkem vyfrézováno: 39,150+135,960+34,272+1,012=210,394 [A]  
využito v rámci stavby: 266,900\*0,15=40,035 [B]

Celkem: A-B=170,359 [C]

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

3	014111	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	616,932	77,28	47 676,50
---	--------	---	--	----	---------	-------	-----------

VÝKOP PRO SANAČNÍ VRSTVU - ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI

ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI

č. p. 12373.2

616,932=616,932 [A]

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

4	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	6,750	386,40	2 608,20
---	--------	--	--	----	-------	--------	----------

9	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNIKU	M	50,000	66,65	3 332,50
<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>st. 0,000 - 0,100 km - vrt V14, tl. 180 mm, ŠD 0/63 0,18*4,55*100=81,900 [A]</p> <p>st. 0,100 - 0,340 km - vrt V15, tl. 110 mm rozpadlý štět, tl. 120 mm ŠD 0/63 0,23*5,35*240=295,320 [B]</p> <p>Technické napojení na akci zádržného systému tl. 300 mm ŠD 0,3*4,6*2=2,760 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=379,980 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>						
10	11372	FRÉZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vč. dopravy na skládku zhotovitele	M3	266,086	601,82	160 135,88

14	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>výkop pro příkop z bet. tvárníc 0,88*10,5=9,240 [A]</p> <p>výkop pro zpevnění svahu lomovým kamenem st. 0,095 km 0,45*7,5=3,375 [B]</p> <p>Celkem: A+B=12,615 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	290,370	131,38	38 148,81
	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I vč. dopravy na skládku zhotovitele				

15	12373 2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I vč. dopravy na skládku zhotovitele Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI!! tl. 300 mm Výkop pro sanační vrstvu aktivní zóny zemní plně 0,000 00 - 0,132 80 km 0,3*5,2*132,8=207,168 [A] 0,132 80 - 0,137 80 km 0,3*5,4*5=8,100 [B] 0,137 80 - 0,333 00 km 0,3*5,9*195,2=345,504 [C] 0,333 00 - 0,340 00 km 0,3*6,5*28,8=56,160 [D] Celkem: A+B+C+D=616,932 [E]	M3	616,932	131,38	81 052,53
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
16	12924	ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NANOSU TL. DO 200MM vč. dopravy na skládku zhotovitele	M2	389,000	58,93	22 923,77

19	13273	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	14,610	197,06	2 879,05
		<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>vč. dopravy na skládku zhotovitele</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>pro zajišťovací práh st. 0,095 km 0,3*0,6*6,5=1,170 [A]</p> <p>propustek 0,328 15 km trouba 1*0,88*8=7,040 [B]</p> <p>výkop pro chráničku budoucí trasy vodovodu - ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI.</p> <p>2 ks dle určení na KD 2*8*0,5*0,8=6,400 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=14,610 [D]</p>				



21	17310	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	275,944	151,66	41 849,67
ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM						
<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>Dosypáno pod krajnicemi z frézingu 0/22, materiál použit z odstraněných podkladů z kameniva nestmeleného p. č. 11332</p> <p>0,34*(2*412-12,4)=275,944 [A]</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM						
22	17411		M3	12,408	84,04	1 042,77



24	18110	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé miny hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá</li> </ul> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p>	M2	2 142,000	11,59	24 825,78
<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>st. 0,000 - 0,100 km 4,85*100=485,000 [A]</p> <p>st. 0,100 - 0,340 km 5,65*240=1 356,000 [B]</p> <p>odkap pro konstrukci v krajích vozovky tl. 420 mm 0,5*(314)=157,000 [C]</p> <p>okraje štetové vrstvy 0,340 - 0,412 km 2*72*1=144,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=2 142,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>						
25	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	339,000	18,35	6 220,65

29	21461E	<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul> <p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2</p>	M2	175.250	36.71	6 433.43
<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>trativody š. 1,75 m  <math>1,75 \cdot (12 + 66 + 1) = 155,750</math> [A]  žebro 0,095 km  <math>6,5 \cdot (2 + 1) = 19,500</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=175.250 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- příchycení k podkladu, případné zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul> <p>ZAKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p>						
30	272314	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.5 DETAIL KONSTRUKCI základ propustku pod lomový kámen 0,8*0,55*3,6=1,584 [A]</p>	M3	1.584	3 617.67	5 730.39

		4								506 215,74	
32	45131							M3	5,715	2 812,03	16 070,75

34	45152	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>	M3	616,932	739,96	456 505,00
<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b></p> <p>Sanační vrstva aktivní zóny zemní pláně - ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI!</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>Sanační vrstva aktivní zóny zemní pláně - ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI!</p> <p>Stérkodit kvalitativní třídy A fr. 0/125 tl. 300 mm</p> <p>0,000 00 - 0,132 80 km 0,3*5,2*132,8=207,168 [A]</p> <p>0,132 80 - 0,137 80 km 0,3*5,4*5=8,100 [B]</p> <p>0,137 80 - 0,333 00 km 0,3*5,9*195,2=345,504 [C]</p> <p>0,333 00 - 0,340 00 km 0,3*6,5*28,8=56,160 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=616,932 [E]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p>						
35	465512	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE tl. 200 mm DO BET. LOŽE C30/37, XF3, XC4 tl. 150 mm, VYSPÁROVÁNO MALTOU M20</p> <p>zpevnění svahu st. 0,095 km 0,2*(0,5*6,5+1,1*6,5)=2,080 [A]</p> <p>výtok propustku 0,2*(2,4*(1,2+2,5))=1,776 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3,856 [C]</p>	M3	3,856	8 359,76	32 235,23

39	56963	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>TECHNOLOGIE 1 - Štěrkodrt' kvalitativní třídy A fr. 0/32 tl. 150 mm</p> <p>0,000 00 - 0,132 80 km 0,15*5,2*132,8=103,584 [A]  0,132 80 - 0,137 80 km 0,15*5,4*5=4,050 [B]  0,137 80 - 0,333 00 km 0,15*5,9*195,2=172,752 [C]  0,333 00 - 0,340 00 km 0,15*6,5*28,8=28,080 [D]</p> <p>TECHNOLOGIE 2 - Štěrkodrt' kvalitativní třídy A fr. 0/125 tl. 300 mm</p> <p>0,340 - 0,412 km 2*72*1*0,3=43,200 [F]</p> <p>TECH. NAPOJENÍ NA STÁV. STAV - Štěrkodrt' kvalitativní třídy A fr. 0/32 tl. 150 mm</p> <p>0,15*5,4*2=1,620 [E]</p> <p>ZPEVNĚNÍ SVAHU st. 0,095 km 0,35*6,5=2,275 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+F+E+G=355,561 [H]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje posítky, nálety</li> </ul> <p>ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p>	M2	266,900	80,18	21 400,04
40	572212	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>Zřízení krajnice - frézing 0/22, tl. 150 mm, materiál použit z vyfrézovaného materiálu p. č. 11372</p> <p>levá 1*6+0,5*(79+229+61)=190,500 [A]  sjezdy 10+24+29+3,9+2,5+7=76,400 [B]</p> <p>Celkem: A+B=266,900 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje posítky, nálety</li> </ul> <p>SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2</p>	M2	1 984,840	9,66	19 173,55

43	58252	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>0,000 00 - 0,132 80 km 4,3*132,8=571,040 [A]  0,132 80 - 0,137 80 km 4,6*5=23,000 [B]  0,137 80 - 0,333 00 km 4,8*195,2=936,960 [C]  0,333 00 - 0,361 80 km 5,35*28,8=154,080 [D]  0,361 80 - 0,412 00 km 5,8*50,2=291,160 [E]  tech. napojení na stáv. stav 4,3*2=8,600 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+G=1 984,840 [H]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p>DLAŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC</p>	M2	5,300	436,63	2 314,14
44	58940	<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>BETONOVÁ PŘÍLOŽNÁ DESKA 500x330x80 mm  DO BET. LOŽE C25/30, XF3, XC4 v délce 10,6 m</p> <p>0,5*10,6=5,300 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p>VÝPLŇ SPAR MC</p>	M	3 195,000	16,42	52 461,90

9		Ostatní konstrukce a práce					560 764,87				
47	9111A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ					M	12,600	3 042,90	38 340,54	
		Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy DOPRAVNĚ-BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRADLÍ, VÝŠKA 1100 mm, vč. kotvení  zpevnění svahu st. 0,095 km 5,8=5,800 [A] na vtokové jímce 6,8=6,800 [B] Celkem: A+B=12,600 [C] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ					KUS	14,000	1 328,25	18 595,50	
48	914131										
		odečteno z výkresu D.1.1.5.7 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ B20b 2=2,000 [A] A6b+B20a 4=4,000 [D] A2a 1=1,000 [C] P4+E2b 2=2,000 [E] IS3a+IS3b+IS19a 3=3,000 [F] zrcadlo 1=1,000 [G] P3 1=1,000 [H] Celkem: A+D+C+E+F+G+H=14,000 [I] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení  DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ					KUS	8,000	159,39	1 275,12	
49	914133										
		odečteno z výkresu D.1.1.5.7 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ A2a 1=1,000 [A] P4+E2b 2=2,000 [B] IS3a+IS3b+IS19a+IS21b 4=4,000 [C] P3 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+E=8,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT					KUS	1,000	796,95	796,95	
50	914331										
		odečteno z výkresu D.1.1.5.7 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ IS21b 1=1,000 [A]									



55	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	98,750	233,77	23 084,79
<p>odečteno z výkresu D.1.1.5.7 VÝKRES DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ</p> <p>V4 š. 0,125 m 0,125*395=98,750 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul> <p>VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ</p> <p>vč. dopravu na skládku zhotovitele</p> <p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>odstranění bet. vodícího pásku</p> <p>0,25*50=12,500 [A]</p>						
56	915402	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M2	12,500	333,27	4 165,88
<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>Betonová silniční 150x250 mm 2+19+89,5+81+14+62+50+26+12=355,500 [A]</p> <p>Betonová silniční obruba snižena 150x150 mm (případně 150x250 mm)</p> <p>9,9+12+4+6+3,5=35,400 [B]</p> <p>obrubu přechodová 150x150/250 mm 1+2+2+2+2+2+1+1+2+1=16,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=406,900 [D]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <p>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku</p> <p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH</p>						
57	917224	Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy	M	406,900	257,92	104 947,65
<p>Odečteno z výkresu D.1.1.5.2.1 Situace 1, D.1.1.5.2.2 Situace 2, D.1.1.5.4 Vzorové řezy a D.1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>výplň spár samostatnou položkou č. 58940</p> <p>2-rádek 2*(97+83)=360,000 [A]</p> <p>4-rádek 4*(230)=920,000 [B]</p> <p>sjezdy 4*(6,4+4+7,5+8,5)+8*4,3=140,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=1 420,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <p>dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
58	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	1 420,000	174,85	248 287,00

61	9185D2	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)</li> </ul> <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p> <p>ČELA KAMENNÁ PROPUSTI Z TRUB DN DO 600MM</p>	KUS	1 000	15 741,94	15 741,94
<p>Odečteno z výkresu D 1.1.5.5 DETAIL KONSTRUKCE/</p> <p>600x3600x1200 mm</p> <p>vc. MONOLITICKÁ ŘÍMSA O ROZMĚRU 700x3600x(180/140) Z BETONU C30/37, XF3, XC4</p> <p>1=1,000 [A]</p>						
62	931324	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací</li> <li>- vyspárování zdiva MC</li> <li>- římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací</li> </ul> <p>Nezahrnuje zábradlí</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 400MM2</p>	M	423,300	40,57	17 173,28
<p>Odečteno z výkresu D 1.1.5.2.1 Situace 1, D 1.1.5.2.2 Situace 2, D 1.1.5.4 Vzorové řezy a D 1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>proriznutí spáry v místech napojení 6,8+4,5=11,300 [A]</p> <p>podélná spára 412=412,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=423,300 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>						
63	935222	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>Odečteno z výkresu D 1.1.5.2.1 Situace 1, D 1.1.5.2.2 Situace 2, D 1.1.5.4 Vzorové řezy a D 1.1.5.3 Pracovní řezy</p> <p>v místě příkopu, tvárnice š. 750 mm do bet. lože z betonu C25/30, XF3, XC4</p> <p>10,6=10,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostavební i mimostavební dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul> <p>OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM</p>	M	10,600	560,28	5 938,97
64	93808	<p>OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM</p>	M2	345,600	3,86	1 334,02



Firma: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

## Soupis prací objektu

MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa  
005 SO 104.2 - dolní úsek  
SO 181.5 DIO

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

SO 181.5	34 544,48
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02710	0	POMOC PRACE ZRIZ NEBO ZAJIST OBJIZDKY A PRISTUP CESTY	KPL	0,000	3 719,10	0,00
Zajištění a projednání DIO dle aktuálních podmínek v době výstavby							
Dokumentace DIO pro SO 104.2 je zajištěna v rámci SO 104.1 z důvodu souběhu objízdných tras.							
0=0,000 [A]							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními							
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
2	91400	9	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STAVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	5,000	80,18	400,90
odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2, zbylé značení zakryto již v rámci SO 104.1							
Překrytí stávajícího značení 5=5,000 [A]							
zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění							
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S							
PREMÍSTĚNÍM							
3	914132		Zbylé značení namontováno v rámci SO 104.1	KUS	7,000	63,76	446,32
SDZ s podstavcem pro označení staveniště normální velikost umístění a pronájem 6 týdnů							
B1+E13 2*2=4,000 [A]							
B1+E3a 1*2=2,000 [B]							
IP10a 1=1,000 [C]							
Celkem: A+B+C=7,000 [D]							
položka zahrnuje:							
- dopravu demontované značky z dočasné skládky							
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem							
- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky							
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	13,000	159,39	2 072,07

8	914239	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1. a C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2</p> <p>demontáž značení umístěných v rámci SO 104.1 a SO 104.2</p> <p>SDZ s podstavcem pro označení staveniště zvětšená velikost IP22 5=5.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNĚ</p>	KSDEN	210,000	16,42	3 448,20
9	914332	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1</p> <p>SDZ s podstavcem pro označení staveniště zvětšená velikost pronájem 6 týdnů IP22 6*7*5=210.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p> <p>DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNĚM</p>	KUS	0,000	42,50	0,00
10	914333	<p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2</p> <p>SDZ s podstavcem pro označení staveniště zvětšená velikost umístění a pronájem 6 týdnů IS11c namontováno v rámci SO 104.1 0=0.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</li> </ul> <p>DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ</p>	KUS	12,000	31,88	382,56
11	914339	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1. a C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2</p> <p>demontáž značení umístěných v rámci SO 104.1 a SO 104.2</p> <p>IS11 12=12.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FOLIE TR 2 - NAJEMNĚ</p> <p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2</p> <p>pronájem 6 týdnů IS11 6*7*12=504.000 [A]</p>	KSDEN	504,000	4,83	2 434,32

15	916152	<p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2</p> <p>pro označení objízdné trasy, umístění a pronájem 6 týdnů, po silnicích III. třídy, délka trasy 8 km</p> <p>pro velikost značení:</p> <p>základní <math>6*7*(2+1+1+2+4)=420,000</math> [A]</p> <p>zmenšená <math>6*7*12=504,000</math> [B]</p> <p>zvětšená <math>6*7*2*5=420,000</math> [C]</p> <p><math>Z2+Z4 (4*2+8)*6*7=672,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=2\,016,000</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</p> <p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PRESUNEM</p>	KUS	0,000	478,17	0,00
16	916153	<p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2, montáž zahrnuta v SO 104.1</p> <p><math>0=0,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul> <p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ</p>	KUS	1,000	371,91	371,91
17	916159	<p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2, montáž zahrnuta v SO 104.1</p> <p>V místě objízdné trasy z důvodu omezených šířkových poměrů dle výkresu. <math>1=1,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ</p>	KSDEN	42,000	318,78	13 388,76
18	916319	<p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2, montáž zahrnuta v SO 104.1</p> <p>Pronájem 6 týdnů v místě objízdné trasy z důvodu omezených šířkových poměrů dle výkresu. <math>6*7*1=42,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNÉ</p>	KSDEN	168,000	5,80	974,40
		<p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2</p> <p>SDZ s podstavcem</p> <p>pronájem 6 týdnů</p> <p><math>Z2\ 6*7*4=168,000</math> [A]</p>				

24	916712	<p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2 SDZ s podstavcem pronájem 6 týdnů Z4 6*7*8=336,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	KUS	20,000	0,97	19,40
25	916713	<p>odečteno z výkresu C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2</p> <p>pro označení objízdné trasy, umístění a pronájem 6 týdnů, po silnicích III. třídy, délka trasy 8 km</p> <p>pro velikost značení: základní 2+1+1+1=4,000 [K] zmenšená 0=0,000 [B] zvětšená 0=0,000 [C] Z2+Z4 4*2+8=16,000 [D] Celkem: K+B+C+D=20,000 [L]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné sklady a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p> <p>UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ</p>	KUS	48,000	0,97	46,56
26	916719	<p>odečteno z výkresu C.5.4 Situace objízdných tras SO 104.1. a C.5.5 Situace objízdných tras SO 104.2</p> <p>demontáž značení umístěných v rámci SO 104.1 a SO 104.2</p> <p>pro velikost značení: základní 2+1+1+2+4=10,000 [A] zmenšená 12=12,000 [B] zvětšená 2*5=10,000 [C] Z2+Z4 4*2+8=16,000 [D] Celkem: A+B+C+D=48,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ</p>	KSDEN	2 016,000	0,97	1 955,52



## Soupis prací objektu

**MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa**  
**006 SO 191 Oprava obížděných tras - etapa 1**

**Stavba:**  
**Rozpočet:**

MS2105 SILNICE III/36021, III/36020, III/36023, Trstěnice - 1. etapa									
Rozpočet: 006 SO 191 Oprava objízdných tras - etapa 1									
Poř. číslo	Kód položky	Varianita	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10		
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	014111	1	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	428,000	48,30		20 672,40	
asfalty									
z pol. 11372 4280*0,1=428,000 [A]									
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.									
2	014111	2	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	256,800	77,28		19 845,50	
ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI									
z pol. 12373 Odkop pro sanace krajnic a vrstvy ŠD 0/125. 856*0,3=256,800 [B]									
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.									
3	02720		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	6 279,00		6 279,00	
Souhrnná položka pro zajištění regulace provozu během provádění oprav objízdných tras. Regulace provozu pomocí operativního (pohyblivého) pracovního místa. Dle TP 66 (Schéma C/14).									
Bude obsahovat veškeré práce spojené s vyznačením pracovního místa, převodu motorové i nemotorové dopravy a zajištění stanovení přechodné úpravy.									
1=1,000 [A]									
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními									
4	02851	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU	KPL	1,000	1 932,00		1 932,00	
Videodokumentace a fotodokumentace celkové objízdné trasy před začátkem stavby v délce 17,6 km.									
1=1,000 [A]									
5	02851	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU	KPL	1,000	966,00		966,00	
Prohlídka trasy v závěru stavby a určení přesných míst za účasti TDI a cestmistra. Prohlídka předložené dokumentace původního stavu. Délka trasy je dle jednotlivých objektů: SO 103 5+4,6 km, SO 104.1 a SO 104.2 8 km, celkem 17,6 km objízdných tras.									
1=1,000 [A]									
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi									
1 Zemní práce									
6	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	428,000	408,62		174 889,36	
						212 099,68			



<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k</li> <li>pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyřezávání a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná</li> </ul> <p>položka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení odpadu na skládce zhotovitele. ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI</p> <p>Množství dle položky:</p> <p>014111.2 256,8=256,800 [A]</p>	<p>8</p> <p>17120</p>	<p>M3</p> <p>256,800</p> <p>13,52</p> <p>3 471,94</p>
---	---	-----------------------	---

12	5774AG1	<p>"Čerpáno pouze se souhlasem TDI" v místech doloženého poškození trasy. Přesná místa budou určena za účasti TDI a cestmistra!  Délka trasy je dle jednotlivých objektů:  SO 103 5+4,6 km, SO 104.1 a SO 104.2 8 km, celkem 17,6 km objezdných tras.  Výsledná plocha nutných oprav byla odborně odhadnuta na základě prohlídky a vychází v součtu na 4280 m2.</p> <p><i>vrstva pro obnovu a opravu z asf. betonu ACO 11+ tl. 40 mm 4280*0,04=171,200 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575****) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779** , vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).</li> <li>-nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</li> </ul>	M3	256.800	2 781,11	714 189,05
		<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 16S, 16+</p> <p>"Čerpáno pouze se souhlasem TDI" v místech doloženého poškození trasy. Přesná místa budou určena za účasti TDI a cestmistra!  Délka trasy je dle jednotlivých objektů:  SO 103 5+4,6 km, SO 104.1 a SO 104.2 8 km, celkem 17,6 km objezdných tras.  Výsledná plocha nutných oprav byla odborně odhadnuta na základě prohlídky a vychází v součtu na 4280 m2.</p> <p><i>vrstva pro obnovu a opravu z asf. betonu ACP 16+ tl. 60 mm 4280*0,06=256,800 [A]</i></p>				