



Firma: MADOS MT s.r.o.

Rekapitulace ceny**Stavba: 2312-20-3 - Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa**

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 25 784 153,18
Celková cena s DPH: 31 198 825,35

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	259 050,00	54 400,50	313 450,50
SO 001	DEMOLICE MOSTU EV.Č. 343-013	972 762,03	204 280,03	1 177 042,06
SO 121	Silnice II/343	5 819 427,21	1 222 079,71	7 041 506,92
SO 122	Místní komunikace	1 077 620,69	226 300,34	1 303 921,03
SO 134	Chodníky a zpevněné plochy	942 000,01	197 820,00	1 139 820,01
SO 181	Dopravně inženýrská opatření během výstavby	2 852 466,53	599 017,97	3 451 484,50
SO 201	Most ev.č. 343-013	10 642 388,09	2 234 901,50	12 877 289,59
SO 202	Opěrná zeď v km 0,1	1 669 487,69	350 592,41	2 020 080,10
SO 301	Dešťová kanalizace	1 136 596,60	238 685,29	1 375 281,89
SO 401	Uprava sdělovacího vedení Cetin	0,00	0,00	0,00
SO 402	Přeložka vedení VO	210 150,36	44 131,58	254 281,94
SO 501	Přeložka STL plynovodu	202 203,97	42 462,83	244 666,80



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

SO 000 259 050,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				259 050,00
1	02520	A	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	11 000,00	11 000,00
			<i>Společná položka pro celou stavbu. Laboratorní zkouška sedimentu z koryta toku jako podklad k rozhodnutí o způsobu likvidace kalů a usazenin. Komplet - odběr vzorků, vyhodnocení, závěrečná zpráva 1=1,000 [A]</i>				
2	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Soubor průzkumných prací archeologických. Komplet 1=1,000 [A]</i>				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	71 500,00	71 500,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. "Soubor geodetických prací nutných pro vytyčovací práce, ověřovací a kontrolní měření ve smyslu TKP 1 odborně způsobilými osobami. Položka zahrnuje zřízení primární vytyčovací sítě dle TKP 1. Celkem soubor prací dle SOD akce v daném rozsahu, počtu. " 1=1,000 [A]</i>				
4	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	38 500,00	38 500,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu. cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celé stavby celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle SOD 1=1,000 [A]</i>				
5	02920	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	16 500,00	16 500,00
			<i>Před zahájením prací pod mostem bude Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky v řece proveden ichtyologický průzkum. 1=1,000 [A]</i>				
6	02945	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	24 200,00	24 200,00
			<i>Položka společná pro celou stavbu Ostatní požadavky - geometrický oddělovací plán dle požadavku objednatele po dokončení stavby. Plán bude odpovídat záborovému elaborátu stavby dle dokumentace DSP. geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů ověřený příslušným katastrálním úřadem (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) 1=1,000 [A]</i>				
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	16 500,00	16 500,00
			<i>Položka společná pro celou akci. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků, sítí apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Pasportizace komunikací určených k DIO. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) 1=1,000 [A]</i>				
8	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	18 150,00	18 150,00
			<i>Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele. Jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci a polep, vč. dodávky, montáže a demontáže 1=1,000 [A]</i>				
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	27 500,00	27 500,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Celkem kompletní zařízení staveniště 1=1,000 [A]</i>				
10	03360		SLUŽBY ZAJIŠTŮJÍCÍ OSTRAHU	KPL	1,000	11 000,00	11 000,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Celkem kompletní zajištění ostrany v době realizace akce 1=1,000 [A]</i>				
11	R02947		OSTATNÍ POŽADAVKY - HAVARIJNÍ A PODOVODNOVÝ PLÁN - AKTUALIZACE	KPL	1,000	2 200,00	2 200,00
			<i>Položka společná pro celou akci. komplet 1=1,000 [A]</i>				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č. 343-013

SO 001 972 762,03

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				235 230,66
1	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 160,707	165,00	191 516,66
			Zahrnuje vybourané materiály beton, železobeton a kamenné konstrukce. Uložení na trvalou skládku s poplatkem, evidencí a výkazem o uložení materiálu na skládku dle SOD. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. položka 96613 - 278,06 m ³ * 2,5t/m ³ =695,150 [A] položka 96615 - 98,09 m ³ * 2,3t/m ³ =225,607 [B] položka 96616.A - 95,98 m ³ * 2,5t/m ³ =239,950 [C] Celkem: A+B+C=1 160,707 [D]				
2	014132	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	1,496	2 750,00	4 114,00
			poplatky za uložení materiálu s obsahem asfaltové nebo dehtové izolace Uložení na trvalou skládku s poplatkem, evidencí a výkazem o uložení materiálu na skládku dle SOD. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. celkem - položka 97817 - 149,60 m ² * tl. 0,010 m=1,496 [A]				
3	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
			"Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. ". t=1,000 [A]				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	33 000,00	33 000,00
			cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) objektu SO 001, včetně projednání s dotčenými orgány ochrany životního prostředí t=1,000 [A]				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 100,00	1 100,00
			Fotodokumentace SO 001 v průběhu realizace v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD t=1,000 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce				737 531,37
6	9111A3		ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	55,000	286,33	15 748,15
			Betonové sloupky a trojice ocelových madel z uhlíků Odkup zhotovitelem za cenu šrotu dle SOD a ZOP nebo odvoz na skládku včetně poplatku za skládku. na mostě a předmostích vpravo - 33,0=33,000 [A] na mostě a předmostích vlevo - 22,0=22,000 [B] Celkem: A+B=55,000 [C]				
7	9112B3		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	42,900	154,91	6 645,64
			Včetně odvozu na skládku určenou městem Hlinsko. Zábradlí výšky 1,3m nad povrchem chodníku na lávce, včetně sloupků po patní plech kotvené k příčnicům. na lávce - 20,8+22,1=42,900 [A]				
8	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	278,060	931,24	258 940,59
			Zakryté rozměry odhadovány. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Položka včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti. kamenné opěry mostu - 2*1,8*2,5*8,2=73,800 [A] kamenné opěry lávky - 2*1,6*3,0*(2,6+3,5)=58,560 [B] kamenná křídla mostu - 4*1,0*1,5*4,3+4*2,0*2,5*2,5=75,800 [C] kamenná křídla lávky - 2*1,5*3,5*(1,2+1,8)=31,500 [D] svahové kužely před křídly vpravo - 2*0,8*3,5*4,0=22,400 [E] náběžní zeď za opěrou lávky - 2,0*2,0*4,0=16,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=278,060 [G]				
9	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTEHO BETONU	M3	98,092	1 608,94	157 824,14
			Zakryté rozměry odhadovány. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Položka včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti. základy mostu - 2*3,0*1,0*8,5=51,000 [A] základy lávky - 2*2,5*1,0*(3,0+4,1)=35,500 [B] Následující část položky bude čerpána dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Bourání betonové opěrné zdičky pod oplocením před mostem vpravo - 0,4*2,0*6,0=4,800 [C] Bourání betonové podezdívky oplocení před mostem vpravo - 0,4*0,6*(7,8+20,5)=6,792 [D] Celkem: A+B+C+D=98,092 [E]				
10	96616	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	95,982	1 880,09	180 454,80

			<p>Zakryté rozměry odhadovány.</p> <p>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</p> <p>Položka včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p>Přesná technologie demolice mostu bude určena zhotovitelem. Zhotovitel musí postup prací upřesnit v rámci RDS a TeP demolice. Ve vodním toku se mohou nacházet chránění živočichové. Před zahájením demoličních prací bude proveden ichtyologický průzkum. Bez ohledu na průzkum je požadováno s ohledem na minimalizaci znečištění vody v řece odstranění nosné konstrukce mostu bez její demolice do vodního toku.</p> <p>V tomto stupni dokumentace se předpokládá demontáž nosné konstrukce napeřezané na 5ks podélných nosníků o hmotnosti každého cca 30t pomocí autojeřábu postaveném na stávající komunikaci II/343 na straně mostu směrem do Svratky. Maximální vyložení jeřábu se předpokládá 19m. S ohledem na hmotnost dílců nosníků a vyložení se předpokládá typ jeřábu LMT 1200-5.1. Nosníky budou složeny na podvalníky, které budou přistaveny těsně vedle jeřábu vpravo. Zde bude nutné dosypání prostoru mezi silničním tělesem a tělesem provizorní stezky pro pěši. Položka obsahuje veškeré tyto nutné práce pro zbourání mostu.</p> <p>hlavní trámy - 5*0,45*0,9*16,5=33,413 [A]</p> <p>mostovka včetně nábehů - 0,25*6,7*16,5+10*0,1*0,2*2*16,5=29,288 [B]</p> <p>příčnicky - 5*0,40*0,7*4*0,95=5,320 [C]</p> <p>úložné prahy mostu - 2*0,3*1,8*7,8=8,424 [D]</p> <p>úložné prahy lávky - 2*0,2*1,2*2,5=1,200 [E]</p> <p>závěrné zidky mostu - 2*0,5*1,2*7,1=8,520 [F]</p> <p>závěrné zidky lávky - 2*0,2*0,6*(2,1+2,4)=1,080 [G]</p> <p>římky na nosné konstrukci - 2*0,28*0,4*16,5=3,696 [H]</p> <p>římky na křídlech - 4*0,4*0,4*2,8=1,792 [I]</p> <p>sloupky zábradlí - 18*0,2*0,2*1,0=0,720 [J]</p> <p>mostovka na lávce - 0,09*1,75*16,06=2,529 [K]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=95,982 [L]</p>				
11	96618	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	7,627	4 194,34	31 990,23
			<p>Zakryté rozměry odhadovány.</p> <p>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</p> <p>Včetně odvozu na skládku určenou městem Hlinsko.</p> <p>Přesná technologie demolice lávky bude určena zhotovitelem. Zhotovitel musí postup prací upřesnit v rámci RDS a TeP demolice. Ve vodním toku se mohou nacházet chránění živočichové. Před zahájením demoličních prací bude proveden ichtyologický průzkum. Bez ohledu na průzkum je požadováno s ohledem na minimalizaci znečištění vody v řece odstranění nosné konstrukce lávky bez její demolice do vodního toku.</p> <p>V tomto stupni dokumentace se předpokládá demontáž nosné konstrukce pomocí autojeřábu postaveném na stávající komunikaci II/343 na straně mostu směrem do Svratky. Předpokládá se typ jeřábu LMT 1200-5.1. Lávka bude složena na podvalník, který bude přistaven těsně vedle jeřábu vpravo. Zde bude nutné dosypání prostoru mezi silničním tělesem a tělesem provizorní stezky pro pěši. Položka obsahuje veškeré tyto nutné práce pro zbourání lávky.</p> <p>hlavní nosníky lávky - HEB 450 - 171kg/m*2*16,06*0,001=5,493 [A]</p> <p>příčnický lávky - HEB 180 - 51,3 kg/m*9*2,0*0,001=0,923 [B]</p> <p>trapézový plech - předpoklad - 0,002*1,4*1,75*16,06*7,85=0,618 [C]</p> <p>bočnice - L 120x80x8- 12,16 kg/m*2*16,06*0,001=0,391 [D]</p> <p>ocelová chránička na mostě vpravo - předpoklad - 13 kg/m*15,5*0,001=0,202 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=7,627 [F]</p>				
12	966843		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA	M	28,300	125,40	3 548,82
			<p>vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku.</p> <p>před mostem vpravo - 7,8*20,5=28,300 [A]</p>				
13	967851		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH	M	16,200	3 663,00	59 340,60
			<p>vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku.</p> <p>celkem 2*8,1=16,200 [A]</p>				
14	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	149,600	154,00	23 038,40
			<p>Zakryté rozměry odhadovány.</p> <p>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</p> <p>Položka včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p>mostovka nosné konstrukce - (0,25+6,3+0,25)*16,5=112,200 [A]</p> <p>rub závěrných zdi mostu - 2*2,0*7,7=30,800 [B]</p> <p>rub závěrných zdi lávky - 2*1,5*2,2=6,600 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=149,600 [D]</p>				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 121 Silnice II/343

SO 121 5 819 427,21

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				827 418,79
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11130 - 407*0,1*1,9=77,330 [A] pol.č. 11332 - 480,19*1,9=912,361 [B] pol.č. 12373 - 1015,558*1,9=1 929,560 [C] pol.č. 12920 - 21,78*1,9=41,382 [D] pol.č. 13273 - (44,6-10,10)*1,9=65,550 [E] pol.č. 13293 - 4,75*2=9,500 [F] pol.č. 13373 - 32,928*1,9=62,563 [G] pol.č. 212635 - 320*0,55*0,7*1,9=234,080 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3 332,326 [I]</i>	T	3 332,326	165,00	549 833,79
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živicemi a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11313 - 8*2,2=17,600 [A]</i>	T	17,600	275,00	4 840,00
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11337 - 186*2,5=465,000 [A] pol.č. 11352 - 28*0,04*2,5=2,800 [B] pol.č. 96612 - 4*2,5=10,000 [C] pol.č. 96613 - 4*2,5=10,000 [D] pol.č. 96614 - 2*2,5=5,000 [E] pol.č. 96615 - 3*2,5=7,500 [F] pol.č. 96616 - 3*2,5=7,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=507,800 [H]</i>	T	507,800	275,00	139 645,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. " <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 121 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	99 000,00	99 000,00
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 121 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	27 500,00	27 500,00
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 121 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD. <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	1 100,00	1 100,00
1			Zemní práce				918 911,11
8	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. TL: 100 mm <i>I64+57+49+62+46+29=407,000 [A]</i>	M2	407,000	90,56	36 857,92
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti <i>80*0,1=8,000 [A]</i>	M3	8,000	405,42	3 243,36
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Podkladní vrstvy tl. 220 mm konstrukce vozovky <i>(1750+(256+262)*0,75)*0,22=470,470 [A]</i> Podkladní vrstvy tl. 180 mm konstrukce chodníku k předláždění <i>54*0,18=9,720 [B]</i> Celkem: A+B=480,190 [C]	M3	480,190	368,41	176 906,80
11	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. <i>(570+1290)*0,1=186,000 [A]</i>	M3	186,000	365,88	68 053,68
12	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti <i>8+20=28,000 [A]</i>	M	28,000	119,64	3 349,92
13	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. včetně odvozu a uložení na skládku v režii objednatele (příslušné cestmistrovství SÚS) asfaltové vrstvy tl. 130 mm s celoplošné nízkým obsahem PAU <i>(570+1290)*0,13=241,800 [A]</i>	M3	241,800	409,20	98 944,56
14	113764		FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE <i>bez odvozu odkup zhotovitelem 13,5+6,5+20+20+25+6,5+11=102,500 [A]</i>	M	102,500	124,30	12 740,75
15	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	1 015,558	258,79	262 816,25

		<p><i>Pro konstrukci vozovky a hutněný násyp v krajích, svahové stupně km 0,110-0,150 vlevo, km 0,100-0,115 vpravo za mostem</i></p> $((0+0,95)/2)*20+((0,95+1,86)/2)*20+((1,86+1,1)/20)*20+((1,1+2,34)/2)*20+((2,34+3,1)/2)*20+((3,1+1,62)/2)*20+((1,62+1,35)/2)*20+((1,35+0,75)/2)*20+((0,75+0,68)/2)*20+((0,68+0)/2)*20+3,1*15=294,860 \text{ [A]}$ <p><i>Pro konstrukci sjezdů a napojení</i></p> $(113,5+50+11)*0,355=61,948 \text{ [B]}$ <p><i>Pro úpravy ploch z ŠD</i></p> $(46+24+26+27+33+16)*0,1=17,200 \text{ [C]}$ <p><i>Pro výměnu podloží tl. 300 mm</i> <i>výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží</i></p> $(1750+(256+262)*0,75)*0,3=641,550 \text{ [D]}$ <p><i>Celkem: A+B+C+D=1 015,558 [E]</i></p>				
16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	10,100	224,62	2 268,66
		<i>celkem natěžení a dovoz zeminy pro položku 17310 - 10,10=10,100 [A]</i>				
17	12920	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	21,780	317,90	6 923,86
		<i>vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i>				
		$(41+28+89+84)*0,75*0,12=21,780 \text{ [A]}$				
18	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	44,600	409,65	18 270,39
		<i>vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i>				
		<i>pro potrubí DN 150</i>				
		$0,8*1*(7+2+1+5+2+2)=15,200 \text{ [A]}$				
		$1,05*1*(5+2+5+2+5+2+7)=29,400 \text{ [B]}$				
		<i>Celkem: A+B=44,600 [C]</i>				
19	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III	M3	4,750	676,50	3 213,38
		<i>vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i>				
		<i>dle IGP V-1 od hl. 1,4 m výšky migmatitu R3, tř. těž. III</i>				
		<i>pro potrubí DN 150</i>				
		$0,25*1*(7+2+1+5+2+2)=4,750 \text{ [A]}$				
20	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	32,928	365,88	12 047,70
		<i>vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i>				
		<i>celkem výkop pro UV - 1,4*1,4*1,2*14=32,928 [A]</i>				
21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 097,850	11,00	12 076,35
		<i>pol.č. 12373 - 1015,6=1 015,600 [A]</i>				
		<i>pol.č. 13273 - 44,6=44,600 [B]</i>				
		<i>pol.č. 13293 - 4,75=4,750 [C]</i>				
		<i>pol.č. 13373 - 32,9=32,900 [D]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C+D=1 097,850 [E]</i>				
22	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,500	700,55	50 789,88
		<i>Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.</i>				
		<i>HUTNĚNÝ NÁSYPOVÝ VRSTVÁČ TL. MAX 300 MM, svahové stupně km 0,110-0,150 vlevo, km 0,100-0,115 vpravo za mostem</i>				
		$0,65*40+3,1*15=72,500 \text{ [A]}$				
23	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,100	319,36	3 225,54
		<i>Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD.</i>				
		<i>dosypávky pod krajinicemi a pod krajinicemi za obrubami</i>				
		$0,05*(31+25+31+11+21+31+26+10+16)=10,100 \text{ [A]}$				
24	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,500	684,34	16 081,99
		<i>hutněný zásyp rýhy, hutněno na ID=0,85 po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkodrti fr. 0-32 mm</i>				
		$0,5*1*(7+2+1+5+2+2+5+2+5+2+5+2+7)=23,500 \text{ [A]}$				
25	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	42,850	804,03	34 452,69
		<i>hutněný obsyp vpustí, hutněno na ID=0,85 po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkodrti fr. 0-32 mm</i>				
		$0,5*3,1*14=21,700 \text{ [A]}$				
		<i>hutněný obsyp potrubí na 98% PS po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkopísku fr. 0-8 mm</i>				
		<i>obsyp PVC-U potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce</i>				
		$0,45*1*(7+2+1+5+2+2+5+2+5+2+5+2+7)=21,150 \text{ [B]}$				
		<i>Celkem: A+B=42,850 [C]</i>				
26	18110	UPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 192,500	30,61	67 112,43
		<i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i>				
		$1750+(256+262)*0,75+54=2 192,500 \text{ [A]}$				
27	18221 a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	537,000	30,80	16 539,60
		<i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i>				
		<i>celkem ohumusování tl. 0,1 m - vč. dopravy a nákupu na stavbu bez omezení</i>				
		<i>dovozové vzdálenosti</i>				
		$161+195+36+95+50=537,000 \text{ [A]}$				
28	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ RUČNÍM VÝSEVEM	M2	537,000	24,20	12 995,40
		<i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i>				
		$161+195+36+95+50=537,000 \text{ [A]}$				
2		Základy				387 277,22
29	21197	OPĚLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	800,000	53,35	42 680,00
		<i>PRO DRENÁŽNÍ TRATIVOD - NETKANÁ FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE Z PP 200 G/M2</i>				
		$(66+27+167+60)*2,5=800,000 \text{ [A]}$				
30	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR. I	M	320,000	571,10	182 752,00
		<i>výkop rýhy vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i>				
		<i>DRENÁŽNÍ TRATIVOD DN MIN 150 mm</i>				
		$66+27+167+60=320,000 \text{ [A]}$				
31	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	2 138,500	60,92	130 277,42
		<i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i>				
		<i>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE NAD VÝMĚNOU PODLOŽÍ - NETKANÁ FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE Z PP 200 G/M2</i>				
		<i>výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží</i>				

		1750*(256+262)*0,75=2 138,500 [A]				
32	272325	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	3,000	5 160,10	15 480,30
		obnova části dl. 20 m plotové podezdívky před čp. 81 (v případě poškození) - beton C30/37 XF2, XA2 - Cl 0,40 - Dmax 22 - S4, výztuž z karisítě 20*0,2*0,75=3,000 [A]				
33	272365	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	0,450	35 750,00	16 087,50
		celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu 150 kg/m3 = 0,15 * 3 m3=0,450 [A]				
4		Vodorovné konstrukce				5 344,61
34	45131	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,800	2 447,83	1 958,26
		obnova části dl. 20 m plotové podezdívky před čp. 81 (v případě poškození) - beton C12/15 XA2 - Cl 0,40 - Dmax 22 - S3 0,4*0,1*20=0,800 [A]				
35	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,700	720,50	3 386,35
		Lože výkopu ze šterkopísku fr. 0-8 mm tl. 100 mm pod PVC-U potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce 1*0,1*(7+2+1+5+2+5+2+5+2+5+2+7)=4,700 [A]				
5		Komunikace				3 007 029,99
36	561451	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 250MM	M2	74,000	408,02	30 193,48
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. SC C8/10 TL. 210 MM zářív BUS zastávky - 60+28*0,5=74,000 [A]				
37	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	8 489,500	136,48	1 158 646,96
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. ŠDa fr. 0-63 TL. 150 MM - kce vozovky II/343 1750*(256+262)*0,5+1750*(256+262)*0,75=4 147,500 [A] ŠDa fr. 0-32 TL. 150 MM - kce chodníku k předláždění s doplněním materiálu 36+8+3+7=54,000 [B] ŠDa fr. 0-63 TL. 150 MM - výměna podloží II/343 - 2 vrstvy výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží (1750*(256+262)*0,75)*2=4 277,000 [C] ŠDa fr. 0-63 TL. 150 MM - připojení stávajících chodníků 5+6 m2=11,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8 489,500 [E]				
38	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	113,500	153,64	17 438,14
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. ŠDa fr. 0-63 TL. 250 MM - SJEZDY 11,5+38+64=113,500 [A]				
39	56354	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	81,000	238,82	19 344,42
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. M2 0-45 TL. 200 MM zářív BUS zastávky - 60+28*0,75=81,000 [A]				
40	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNICE ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	339,000	80,30	27 221,70
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. tl. 100 mm, ŠD fr. 0/32- KRAJNICE, OSTATNÍ PLOCHY 4+22+47+9+25+27+16+25+27+17+33+27+11+1+19+11+4+4+10=339,000 [A]				
41	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	64,000	17,60	1 126,40
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. PS-C 0,4 KG/M2- sjezdy mezi ACO a ACP - 18+13+18+15=64,000 [A]				
42	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 834,920	17,05	65 385,39
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. PS-CP 0,4 KG/M2 mezi ACO a ACL - 1750+33+27+13+24+(31+25+8+7+20+20+11)*0,12=1 861,640 [A] mezi ACL a ACP - 1750+33+27+13+24+(31+25+8+7+20+20+11)*0,12+(31+25+8+7+20+20+11)*0,12=1 876,280 [B] mezi ACP a frézovaný povrch - 33+27+13+24=97,000 [C] Celkem: A+B+C=3 834,920 [D]				
43	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	64,000	335,50	21 472,00
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. ACO 11 tl. 40 mm - sjezdy 18+13+18+15=64,000 [A]				
44	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 847,000	304,70	562 780,90
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. ACO 11 S PMB 45/80-60 tl. 40 mm 1750+33+27+13+24=1 847,000 [A]				
45	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 861,640	225,50	419 799,82
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. ACL 16 S PMB 25/55-60 tl. 60 mm 1750+33+27+13+24+(31+25+8+7+20+20+11)*0,12=1 861,640 [A]				
46	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	64,000	397,10	25 414,40
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. ACP 16+ tl. 50 mm - sjezdy 18+13+18+15=64,000 [A]				
47	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 876,280	254,10	476 762,75
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. ACP 16 S PMB 50/70 tl. 50 mm 1750+33+27+13+24+(31+25+8+7+20+20+11)*0,12+(31+25+8+7+20+20+11)*0,12=1 876,280 [A]				
48	58211	DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	53,250	1 848,00	98 406,00
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. DLAŽBA Z PŘÍRODNÍHO KAMENE TL. 120 MM (ŽUL. KOSTKY 120x120), LOŽE TL. 50 MM Z DRC. KAM. FR. 4-8 MM, VYSPÁROVÁNÍ Z CEMENTOVÉ MALTY M25 XF4 zářív BUS zastávky - 60 m2 - (0,25*27)=53,250 [A]				
49	58212	DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	6,750	2 186,80	14 760,90

			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. DLAŽBA Z PŘÍRODNÍHO KAMENE TL. 120 MM (ŽUL. KOSTKY 120x120) DO BET. LOŽE TL. min. 100 MM Z BET. C20/25n XF3, VYSPÁROVÁNÍ Z CEMENTOVÉ MALTY M25 XF4 <i>záliv BUS zastávky-dva řádky kostek podél asf. vozovky II/343 - 0,25*27=6,750 [A]</i>				
50	58221		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. DLAŽBA ZE ŽULOVÝCH KOSTEK MOZAIKOVÝCH TL. 40 MM, LOŽE TL. 30 MM Z DRC. KAM. FR. 4-8 MM <i>kce chodníku k předláždění s doplněním materiálu - 6+3 m2=9,000 [A]</i>	M2	9,000	1 673,93	15 065,37
51	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 30 MM - bet. dlažba šedá TL. 60 MM <i>připojení stávajících vchodů - 5+6 m2=11,000 [A]</i>	M2	11,000	403,34	4 436,74
52	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 40 MM - bet. dlažba šedá TL. 80 MM - SJEZDY <i>7+16+6+4+5=38,000 [A]</i>	M2	38,000	477,04	18 127,52
53	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 40 MM - bet. dlažba šedá TL. 80 MM - SJEZDY-VAROVNÉ PÁSY <i>1,5+2+4+1,5+1+1,5=11,500 [A]</i>	M2	11,500	534,60	6 147,90
54	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. DLAŽBA ZE STÁVAJÍCÍCH ŽULOVÝCH KOSTEK MOZAIKOVÝCH TL. 40 MM, LOŽE TL. 30 MM Z DRC. KAM. FR. 4-8 MM <i>kce chodníku k předláždění s doplněním materiálu - 30 m2=30,000 [A]</i>	M2	30,000	510,40	15 312,00
55	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. DLAŽBA ZE STÁVAJÍCÍ BET. DLAŽBY TL. 60 NEBO 80 MM, LOŽE TL. 30 MM Z DRC. KAM. FR. 4-8 MM <i>kce chodníku k předláždění s doplněním materiálu - 8+3+7=18,000 [A]</i>	M2	18,000	510,40	9 187,20
8			Potrubi				247 437,80
56	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojky od UV - hladké PVC potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce <i>7+2+1+5+2+5+2+5+2+5+2+7=47,000 [A]</i>	M	47,000	346,50	16 285,50
57	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ <i>14=14,000 [A]</i>	KUS	14,000	15 449,41	216 291,74
58	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU <i>6=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	2 109,90	12 659,40
59	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ <i>4=4,000 [A]</i>	KUS	4,000	550,29	2 201,16
9			Ostatní konstrukce a práce				426 007,69
60	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM <i>"vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP" 12=12,000 [A]</i>	M	12,000	272,58	3 270,96
61	9113B3		SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM <i>"vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP" 16+19=35,000 [A]</i>	M	35,000	165,00	5 775,00
62	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU <i>konec úseku "Flexibilní silniční směrový sloupek „F“ bílý levý Z11a - 2=2,000 [A] bílý pravý Z11b - 3=3,000 [B] červený levý Z11c - 1=1,000 [C] červený pravý Z11d - 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E]</i>	KUS	7,000	324,50	2 271,50
63	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ <i>2=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	110,00	220,00
64	91297	r	DOPRAVNÍ ZRCADLO <i>Trvalé dopravní značení " položka zahrnuje: odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsanou dočasnou skládku " "STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ ZRCADLO NA STOŽÁRU VO-PŘEMÍSTĚNÍ DO NOVÉ POLOHY - BUDE PROVEDENO NA ZÁKLADĚ VIZUÁLNÍ ZKOUŠKY NA MÍSTĚ PŘED DOKONČENÍM STAVBY - 1 KS=1,000 [A] "</i>	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
65	91298	r	DOPRAVNÍ ZRCADLO - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM <i>Trvalé dopravní značení " položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zrcadla z dočasné skládky - osazení a montáž zrcadla na určené místo - nutnou opravu poškozených částí " "STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ ZRCADLO NA STOŽÁRU VO-PŘEMÍSTĚNÍ DO NOVÉ POLOHY - BUDE PROVEDENO NA ZÁKLADĚ VYZUÁLNÍ ZKOUŠKY NA MÍSTĚ PŘED DOKONČENÍM STAVBY - 1 KS=1,000 [A] "</i>	KUS	1,000	12 650,00	12 650,00
66	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ <i>Trvalé dopravní značení Z3 - 2 ks, E13-2ks, P2, E2b, IP5, A2b, E4, IZ4a, IZ4b 11=11,000 [A]</i>	KUS	11,000	275,00	3 025,00
67	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000	2 893,00	37 609,00

			Trvalé dopravní značení Z3 - 2 ks, E13-2ks, IS15a-2ks, P2, E2b, IP5, A2b, E4, IZ4a, IZ4b 13=13,000 [A]				
68	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	1 738,00	15 642,00
			Trvalé dopravní značení pro dopravní značky - 8 ks=8,000 [A] pro dopravní zrcadlo - 1 ks=1,000 [B]				
69	914923		Celkem: A+B=9,000 [C] SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	8,000	165,00	1 320,00
			Trvalé dopravní značení 8 ks=8,000 [A]				
70	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	108,575	104,50	11 346,09
			Trvalé dopravní značení V4 0,125 - (31+6+38+211+172)*0,125=57,250 [A] V4 0,25 - 12*0,25=3,000 [B] V4 0,5/0,5 - 0,25 - (10+5)*0,5*0,25=1,875 [C] V1a 0,125 - (32+37)*0,125=8,625 [D] V2a 3,0/1,5 - 0,125 - ((19+178)*0,125)/1,25=19,700 [E] V2b 1,5/1,5 - 0,125 - ((20+19+10)*0,125)*2=12,250 [F] V11a - 47*0,125=5,875 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=108,575 [H]				
71	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	108,575	291,50	31 649,61
			Trvalé dopravní značení V4 0,125 - (31+6+38+211+172)*0,125=57,250 [A] V4 0,25 - 12*0,25=3,000 [B] V4 0,5/0,5 - 0,25 - (10+5)*0,5*0,25=1,875 [C] V1a 0,125 - (32+37)*0,125=8,625 [D] V2a 3,0/1,5 - 0,125 - ((19+178)*0,125)/1,25=19,700 [E] V2b 1,5/1,5 - 0,125 - ((20+19+10)*0,125)*2=12,250 [F] V11a - 47*0,125=5,875 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=108,575 [H]				
72	91552		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PÍSMENA	KUS	6,000	390,50	2 343,00
			Trvalé dopravní značení BUS - 2*3=6,000 [A]				
73	917211		ZAHOŇOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	11,500	373,91	4 299,97
			OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/200/50) - připojení stávajících vchodů 3+3+2,5=11,500 [A]				
74	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	77,000	518,69	39 939,13
			OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/200/100) - sjezdy 1,4+2,4+3,8+2,4+1,4+1,4+2,4+0,8+0,8+2,2+1,4+2,4+4,3+4+2,2+2,2+1,8+10+1,6+1,6+1,6+4+1,6+1,6+3+6,4+3+3,5+1,8=77,000 [A]				
75	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	369,000	571,99	211 064,31
			OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/250/150) 10+6+2+3+16+20+27+31+27+21+11+4+5+1+56=285,000 [A] OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ NÁJEZDOVÝ (1000/150/150) 4+8+4+5+10+4+3+3+9+20=70,000 [B] OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/300/150) 12+2=14,000 [C] Celkem: A+B+C=369,000 [D]				
76	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	38,000	112,20	4 263,60
			25+6,5+6,5=38,000 [A]				
77	93132		TESNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASFALTOVÝMI MODIFIKÁTOVÝMI	M3	0,041	149 281,00	6 120,52
			(13,5+6,5+20+20+25+6,5+11)*0,01*0,04=0,041 [A]				
78	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO	M3	4,000	935,00	3 740,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 4=4,000 [A]				
79	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	4,000	935,00	3 740,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 4=4,000 [A]				
80	96614		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	2,000	605,00	1 210,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 2=2,000 [A]				
81	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	3,000	1 375,00	4 125,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 3=3,000 [A]				
82	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,000	4 961,00	14 883,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti obnova části dl. 20 m plotové podezdívky (v případě poškození) - stávající podezdívka - 0,2*0,75*20=3,000 [A]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 122 Místní komunikace

SO 122 1 077 620,69

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				163 422,44
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11130 - 41*0,1*1,9=7,790 [A] pol.č. 11332 - 53,24*1,9=101,156 [B] pol.č. 12373 - 114,03*1,9=216,657 [C] pol.č. 13273 - (19,6-0,53)*1,9=36,233 [D] pol.č. 13293 - 6,125*2=12,250 [E] pol.č. 13373 - 7,056*1,9=13,406 [F] pol.č. 212635 - 36*0,6*0,55*1,9=22,572 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=410,064 [H]</i>	T	410,064	165,00	67 660,56
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živicemi a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11313 - 7,6*2,2=16,720 [A] pol.č. 11333 - 11,4*2,2=25,080 [B]</i> <i>Celkem: A+B=41,800 [C]</i>	T	41,800	275,00	11 495,00
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11337 - 28,1*2,5=70,250 [A] pol.č. 11352 - 38*0,04*2,5=3,800 [B] pol.č. 915402 - (0,25*9+0,125*38)*0,05*2,5=0,875 [C] pol.č. 96612 - 2*2,5=5,000 [D] pol.č. 96613 - 2*2,5=5,000 [E] pol.č. 96614 - 2*2,5=5,000 [F] pol.č. 96615 - 3*2,5=7,500 [G] pol.č. 96616 - 2*2,5=5,000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=102,425 [I]</i>	T	102,425	275,00	28 166,88
4	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažení nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytýčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce." <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS <i>cena za vypracování RDS SO 122 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ <i>cena za vypracování DSPS SO 122 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	27 500,00	27 500,00
7	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 122 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD. <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	1 100,00	1 100,00
1			Zemní práce				160 625,61
8	11130		SEJMUTÍ DRNU <i>vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. TL 100 mm 27*14=41,000 [A]</i>	M2	41,000	90,56	3 712,96
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM <i>vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. 76*0,1=7,600 [A]</i>	M3	7,600	405,42	3 081,19
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO <i>vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Podkladní vrstvy tl. 160 mm konstrukce vozovky (131+150)*0,16=44,960 [A] Podkladní vrstvy tl. 180 mm konstrukce chodníku k předláždění (28+18)*0,18=8,280 [B]</i> <i>Celkem: A+B=53,240 [C]</i>	M3	53,240	365,88	19 479,45
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM <i>vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti PM tl. 150 MM - předpoklad u větve C 76*0,15=11,400 [A]</i>	M3	11,400	327,36	3 731,90
12	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK <i>vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. (131+150)*0,1=28,100 [A]</i>	M3	28,100	365,88	10 281,23
13	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH <i>vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 19*19=36,000 [A]</i>	M	38,000	116,71	4 434,98
14	11372		FREZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH <i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i>	M3	36,530	409,20	14 948,08

			včetně odvozu a uložení na skládku v režii objednatele (příslušné cestmistrovství SÚS) asfaltové vrstvy tl. 130 mm s celoplošně nízkým obsahem PAU (131+150)*0,13=36,530 [A]				
15	113764	FŘEZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	69,000	124,30	8 576,70	
		bez odvozu odkup zhotovitelem Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. FŘEZOVANÁ SPÁRA Š. 10 mm, TL. 40 mm S ASF. ZÁLIVKOU 3,8+3,8+3,6+6,3+20,3+15,5+15,7=69,000 [A]					
16	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	114,030	258,79	29 509,82	
		vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. Pro hutněný násyp v krajích, svahové stupně u větve C 0,5*6,2=3,100 [A] Pro konstrukci sjezdu 6*0,355=2,130 [B] Pro ohumusování plochy u č.p. 24 20*0,1=2,000 [C] Pro výměnu podloží tl. 300 mm výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazujících vhodnost či nevhodnost v podloží (130+150+76)*0,3=106,800 [D] Celkem: A+B+C+D=114,030 [E]					
17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	0,530	223,85	118,64	
		celkem natěžení a dovoz zeminy pro položku 17310 - 0,53=0,530 [A]					
18	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	19,600	404,15	7 921,34	
		vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti pro potrubí DN 150 0,8*1*24,5=19,600 [A]					
19	13293	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III	M3	6,125	676,50	4 143,56	
		vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti dle IGP V-1 od hl. 1,4 m výskyt migmatitu R3, tř. těž. III pro potrubí DN 150 0,25*1*24,5=6,125 [A]					
20	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	7,056	676,50	4 773,38	
		vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti celkem výkop pro UV - 1,4*1,4*1,2*3=7,056 [A]					
21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	149,830	11,00	1 648,13	
		celkem uložení na skládkách - pol. Č. 12373 - 114 m3 =114,000 [A] celkem uložení na skládkách - pol. Č. 13273 - 19,6 m3 =19,600 [B] celkem uložení na skládkách - pol. Č. 13293 - 6,13 m3 =6,130 [C] celkem uložení na skládkách - pol. Č. 13373 - 10,1 m3 =10,100 [D] Celkem: A+B+C+D=149,830 [E]					
22	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,960	699,45	6 966,52	
		Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. HUTNĚNÝ NÁSPY PO VRSTVÁCH TL. MAX 300 MM, svahové stupně u větve C 1,96*3,5+0,5*6,2=9,960 [A]					
23	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,525	319,36	167,66	
		Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. dosypávka za obrubami 0,15*3,5=0,525 [A]					
24	17481	ZÁSYV JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,575	663,44	5 689,00	
		hutněný zásyv rýhy, hutněno na ID=0,85 po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkodrti fr. 0-32 mm 0,35*1*24,5=8,575 [A]					
25	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,675	804,03	12 603,17	
		hutněný obsyp vpusti, hutněno na ID=0,85 po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkodrti fr. 0-32 mm 0,5*3,1*3=4,650 [A] hutněný obsyp potrubí na 98% PS po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkopisku fr. 0-8 mm obsyp PVC-U potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce 0,45*1*24,5=11,025 [B] Celkem: A+B=15,675 [C]					
26	18110	UPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	487,700	30,61	14 928,50	
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. větev "A" - 137+0,5*19+0,5*19=156,000 [A] větev "B" - 149+21*0,5+26*0,5=172,500 [B] větev "C" - 82+18*0,75+14*0,75=106,000 [C] 19,5+8,5+3=31,000 [D] 18*0,4+18*0,5+6=22,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=487,700 [F]					
27	18221 a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	41,000	30,80	1 262,80	
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. celkem ohumusování tl. 0,1 m - vč. dopravy a nákupu na stavbu bez omezení dovozové vzdálenosti 41=41,000 [A]					
28	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	20,000	58,52	1 170,40	
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. celkem ohumusování tl. 0,1 m - vč. dopravy a nákupu na stavbu bez omezení dovozové vzdálenosti 20=20,000 [A]					
29	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ RUČNÍM VÝSEVEM	M2	61,000	24,20	1 476,20	
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. 20+41=61,000 [A]					
2		Základy				50 738,87	
30	21197	OPĚLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	90,000	51,70	4 653,00	
		PRO DRENÁŽNÍ TRATIVOD - NETKANÁ FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE Z PP 200 G/M2 větev B - 36*2,5=90,000 [A]					
31	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I	M	36,000	560,10	20 163,60	
		výkop rýhy vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti DRENÁŽNÍ TRATIVOD DN MIN 150 mm					

			větev B - 17+19=36,000 [A]				
32	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	434,500	59,66	25 922,27
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE NAD VÝMĚNOU PODLOŽÍ - NETKANÁ FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE Z PP 200 G/M2				
			výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží				
			větev "A" - 137+0,5*19+0,5*19=156,000 [A]				
			větev "B" - 149+21*0,5+26*0,5=172,500 [B]				
			větev "C" - 82+18*0,75+14*0,75=106,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=434,500 [D]				
	4		Vodorovné konstrukce				1 765,23
33	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,450	720,50	1 765,23
			Lože výkopu ze šterkopísku fr. 0-8 mm tl. 100 mm				
			pod PVC-U potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce				
			1*0,1*24,5=2,450 [A]				
	5		Komunikace				548 234,56
34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 727,700	136,48	235 796,50
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			ŠDa fr. 0-63 tl. 150 mm - konstrukce vozovky větví				
			větev "A" - 137+137+0,5*19+0,5*19=293,000 [A]				
			větev "B" - 149+6+149+21*0,5+26*0,5=327,500 [B]				
			větev "C" - 82+18*0,6+14*0,6+82+18*0,75+14*0,75=207,200 [C]				
			ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm - pod žul.kostky - předláždění chodníku s doplněním materiálu				
			19,5+8,5+3=31,000 [D]				
			ŠDa fr. 0-63 TL. 2x150 MM - výměna podloží pod prakovací plochou				
			výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží				
			větev "A" - (137+0,5*19+0,5*19)*2=312,000 [E]				
			větev "B" - (149+21*0,5+26*0,5)*2=345,000 [F]				
			větev "C" - (82+18*0,75+14*0,75)*2=212,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 727,700 [H]				
35	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	22,200	150,34	3 337,55
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			ŠDa fr. 0-63 TL. 250 MM - SJEZD				
			6=6,000 [A]				
			ŠDa fr. 0-32 tl. 250 mm - pod bet dlažbu tl. 80 mm- předláždění pojížděné plochy s doplněním materiálu				
			18*0,4+18*0,5=16,200 [B]				
			Celkem: A+B=22,200 [C]				
36	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	14,000	80,30	1 124,20
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			tl. 100 mm, ŠD fr. 0/32- KRAJINICE, OSTATNÍ PLOCHY				
			7+7=14,000 [A]				
37	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	392,000	17,60	6 899,20
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			PS-C 0,4 KG/M2, mezi ACO a ACP a mezi ACP a frézovaný povrch				
			větev "A" - 137+7 M2=144,000 [A]				
			větev "B" - 149+6+4 M2=159,000 [B]				
			větev "C" - 82+7 M2=89,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=392,000 [D]				
38	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	372,000	335,50	124 806,00
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			ACO 11 tl. 40 mm				
			větev "A" - 137 M2=137,000 [A]				
			větev "B" - 149+6 M2=155,000 [B]				
			větev "C" - 80 M2=80,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=372,000 [D]				
39	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	374,000	397,10	148 515,40
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			ACP 16+ tl. 50 mm				
			větev "A" - 137 M2=137,000 [A]				
			větev "B" - 149+6 M2=155,000 [B]				
			větev "C" - 82 M2=82,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=374,000 [D]				
40	58221		DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	3,000	1 673,93	5 021,79
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			DLAŽBA ZE ŽULOVÝCH KOSTEK MOZAIKOVÝCH TL. 40 MM, LOŽE TL. 30 MM Z DRC. KAM. FR. 4-8 MM				
			kce chodníku k předláždění s doplněním materiálu - 3 m2=3,000 [A]				
41	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,200	534,60	3 849,12
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 40 MM - bet. dlažba šedá TL. 80 MM - SJEZDY-VAROVNÉ PÁSY				
			doplnění varovného pásu podél levé strany větvě A - 18*0,4 m2=7,200 [A]				
42	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	28,000	510,40	14 291,20
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			DLAŽBA CHODNIKU ZE ŠTÁVAJÍCÍCH ŽULOVÝCH KOSTEK, LOŽE TL. 30 MM Z DRC. KAM. FR. 4-8 MM				
			19,5+8,5=28,000 [A]				
43	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	9,000	510,40	4 593,60
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			DLAŽBA ZE ŠTÁVAJÍCÍ BET. DLAŽBY TL. 60 NEBO 80 MM, LOŽE TL. 30 MM Z DRC. KAM. FR. 4-8 MM				
			18*0,5=9,000 [A]				
	7		Přidružená stavební výroba				2 493,61
44	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI Z PE FÓLII	M2	7,550	330,28	2 493,61
			izolace novopou folii zdíva nemovitostí přiléhajících k novým částem SO				
			(6,5+0,45+0,6)*1=7,550 [A]				
	8		Potrubí				66 889,05
45	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	24,500	335,50	8 219,75

		přípojky od UV - hladké PVC potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce 7+12,5+5=24,500 [A]				
46	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	22,000	179,80	3 955,60
		2xCHRÁNIČKA DN 110 DL. 11 M PRO KABELOVÉ VEDENÍ VO 11+11=22,000 [A]				
47	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	15 307,82	45 923,46
		UV2-A, UV3-A, UV4-A - 3 KS=3,000 [A]				
48	89914	ŠACTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	1,000	1 268,70	1 268,70
		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA BET. POKLOPU NA STUDNĚ Z BET. SKRUŽÍ PŘIDÁNÍM SKRUŽE - 1 KS=1,000 [A]				
49	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	2,000	2 109,90	4 219,80
		2=2,000 [A]				
50	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	6,000	550,29	3 301,74
		6=6,000 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce				83 451,32
51	9111A3	ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM "vč. odvozu a uložení na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP" 6=6,000 [A]	M	6,000	272,58	1 635,48
52	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	275,00	550,00
		Trvalé dopravní značení 2ks - P4, OZNAČNÍK BUS 2=2,000 [A]				
53	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 893,00	5 786,00
		Trvalé dopravní značení 2 ks - P6 2=2,000 [A]				
54	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	2,000	165,00	330,00
		Trvalé dopravní značení 2 ks=2,000 [A]				
55	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2,625	104,50	274,31
		Trvalé dopravní značení V1a 0,125 - (16+5)*0,125=2,625 [A]				
56	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2,625	291,50	765,19
		Trvalé dopravní značení V1a 0,125 - (16+5)*0,125=2,625 [A]				
57	915402	VODOR DOPRAV ZNAČ. BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ	M2	7,000	375,03	2 625,21
		bet. vodící proužky 0,25*9+0,125*38=7,000 [A]				
58	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	3,450	507,69	1 751,53
		OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/200/100) - sjezd 2,2+1,25=3,450 [A]				
59	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	78,000	571,99	44 615,22
		OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/250/150) 7+1,5+7,5+3,5+1,5+8,5+19=48,500 [A] OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ NÁJEZDOVÝ (1000/150/150) 3+4+3,5+19=29,500 [B] Celkem: A+B=78,000 [C]				
60	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	17,500	112,20	1 963,50
		3,8+3,8+3,6+6,3=17,500 [A]				
61	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,028	148 495,60	4 157,88
		(3,8+3,8+3,6+6,3+20,3+15,5+15,7)*0,01*0,04=0,028 [A]				
62	96612	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 2=2,000 [A]	M3	2,000	935,00	1 870,00
63	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 2=2,000 [A]	M3	2,000	935,00	1 870,00
64	96614	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 2=2,000 [A]	M3	2,000	605,00	1 210,00
65	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 3=3,000 [A]	M3	3,000	1 375,00	4 125,00
66	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 2=2,000 [A]	M3	2,000	4 961,00	9 922,00



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 134 Chodníky a zpevněné plochy

SO 134 942 000,01

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				130 929,21
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11330 - 68*0,1*1,9=12,920 [A] pol.č. 11332 - 38,72*1,9=73,568 [B] pol.č. 12373 - 7,98*1,9=15,162 [C] pol.č. 13273 - (26,2-4,65)*1,9=40,945 [D] pol.č. 13293 - 6,75*2=13,500 [E] pol.č. 13373 - 2,352*1,9=4,469 [F] pol.č. 212635 - 19*0,55*0,6*1,9=11,913 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=172,477 [H]</i>	T	172,477	165,00	28 458,71
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení materiálů se živnicemi a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11313 - 12,1*2,2=26,620 [A]</i>	T	26,620	275,00	7 320,50
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>pol.č. 11337 - 24,2*2,5=60,500 [A] pol.č. 96612 - 2*2,5=5,000 [B] pol.č. 96613 - 1,5*2,5=3,750 [C] pol.č. 96614 - 2*2,5=5,000 [D] pol.č. 96615 - 2*2,5=5,000 [E] pol.č. 96616 - 1,1*2,5=2,750 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=82,000 [G]</i>	T	82,000	275,00	22 550,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastním dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. " <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS SO 134 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	44 000,00	44 000,00
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS SO 134 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
7	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace SO 134 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD. <i>I=1,000 [A]</i>	KPL	1,000	1 100,00	1 100,00
1			Zemní práce				103 147,01
8	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti <i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. TL. 100 mm 68=68,000 [A]</i>	M2	68,000	95,16	6 470,88
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti <i>Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. 121*0,1=12,100 [A]</i>	M3	12,100	405,42	4 905,58
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti <i>Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. Podkladní vrstvy tl. 160 mm konstrukce vozovky 242*0,16=38,720 [A]</i>	M3	38,720	365,88	14 166,87
11	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti <i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. 242*0,1=24,200 [A]</i>	M3	24,200	365,88	8 854,30
12	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. <i>včetně odvozu a uložení na skládku v režii objednatele (příslušné cestmistrovství SÚS) asfaltové vrstvy tl. 130 mm s celoplošné nízkým obsahem PAU 121*0,13=15,730 [A]</i>	M3	15,730	409,75	6 445,37
13	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti <i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. pro konstrukci chodníku - 57*0,14=7,980 [A]</i>	M3	7,980	260,55	2 079,19
14	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I <i>celkem natěžení a dovoz zeminy pro položku 17310 - 4,65=4,650 [A]</i>	M3	4,650	223,85	1 040,90
15	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti <i>pro potrubí DN 150 0,8*1*27=21,600 [A] pro palisády prům. 200 výšky 1000 mm, BET. C20/25 nXF3 0,6*22*0,35=4,620 [B] Celkem: A+B=26,220 [C]</i>	M3	26,220	404,15	10 596,81
16	13293		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti	M3	6,750	676,50	4 566,38

		dle IGP V-1 od hl. 1,4 m výskyt migmatitu R3, tr. těž. III pro potrubí DN 150 0,25*1*27=6,750 [A]				
17	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti celkem výkop pro UV6 - A - 1,4*1,4*1,2=2,352 [A]	M3	2,352	676,50	1 591,13
18	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ celkem uložení na skládkách - pol. Č. 12373 - 7,98 m3 =7,980 [A] celkem uložení na skládkách - pol. Č. 13273 - 26,2 m3 =26,200 [B] celkem uložení na skládkách - pol. Č. 13293 - 6,75 m3 =6,750 [C] celkem uložení na skládkách - pol. Č. 13373 - 2,4 m3 =2,400 [D] Celkem: A+B+C+D=43,330 [E]	M3	43,330	11,00	476,63
19	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. HUTNĚNÝ NÁSPŮ PO VRSTVÁCH TL. MAX 300 MM pod nástupištem a přístupovou částí chodníku - 0,8*21=16,800 [A]	M3	16,800	699,45	11 750,76
20	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. dosypávka za obrubami 0,15*31=4,650 [A]	M3	4,650	319,36	1 485,02
21	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásep rýhy, hutněno na ID=0,85 po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkodrti fr. 0-32 mm 0,35*1*27=9,450 [A]	M3	9,450	663,44	6 269,51
22	17581	OBSP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsyp vpusti, hutněno na ID=0,85 po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkodrti fr. 0-32 mm 0,5*3,1=1,550 [A] hutněný obsyp potrubí na 98% PS po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkopisku fr. 0-8 mm obsyp PVC-U potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce 0,45*1*27=12,150 [B] Celkem: A+B=13,700 [C]	M3	13,700	815,03	11 165,91
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. 171,7+100,1=271,800 [A]	M2	271,800	31,16	8 469,29
24	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. celkem ohumusování tl. 0,1 m - vč. dopravy a nákupu na stavbu bez omezení dovozové vzdálenosti 13+21=34,000 [A]	M2	34,000	58,52	1 989,68
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. 13+21=34,000 [A]	M2	34,000	24,20	822,80
2		Základy				46 417,23
26	21197	OPĚLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE PRO DRENÁŽNÍ TRATIVOD - NETKANÁ FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE Z PP 200 G/M2 19*2,5=47,500 [A]	M2	47,500	51,70	2 455,75
27	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR. I výkop rýhy vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti DRENÁŽNÍ TRATIVOD DN MIN 150 mm 19=19,000 [A]	M	19,000	560,10	10 641,90
28	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE NAD VÝMĚNOU PODLOŽÍ - NETKANÁ FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE Z PP 200 G/M2 výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží 163 m2=163,000 [A]	M2	163,000	59,66	9 724,58
29	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 pro palisády prům. 200 výšky 1000 mm, BET. C20/25 nXF3 22*0,3=6,600 [A]	M3	6,600	3 575,00	23 595,00
3		Svislé konstrukce				98 943,26
30	327125	ZDI OPĚR, ŽARUB, NABŘEŽ Z DILCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 palisády prům 200 výšky 1000 mm podél nástupišť BUS zastávky - 0,03*1*120=3,600 [A]	M3	3,600	27 484,24	98 943,26
4		Vodorovné konstrukce				1 945,35
31	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože výkopu ze štěrkopisku fr. 0-8 mm tl. 100 mm pod PVC-U potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce 1*0,1*27=2,700 [A]	M3	2,700	720,50	1 945,35
5		Komunikace				271 818,53
32	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. SC C8/10 TL. 120 MM pod dlažbu tl. 80 mm 160+2,7=162,700 [A]	M2	162,700	315,70	51 364,39
33	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. ŠDa fr. 0-32 TL. 100 MM - úprava povrchu z ŠD za obrubou podél č.p. 24 9 m2=9,000 [A]	M2	9,000	111,10	999,90
34	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M2	425,500	136,48	58 072,24

		<p><i>SDa fr. 0-32 tl. 150 mm - pod dlažbu tl. 60 mm</i></p> <p><i>4,4+90+4,2+1,5=100,100 [A]</i></p> <p><i>SDa fr. 0-63 TL. 2x150 MM - výměna podloží pod prakovací plochou</i> <i>výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží</i></p> <p><i>162,7*2=325,400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=425,500 [C]</i></p>				
35	56353	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 150MM	M2	171,700	238,82	41 005,39
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
		<i>MZ 0-45 TL. 150 MM pod dlažbu tl. 80 mm</i> <i>160+2,7+9=171,700 [A]</i>				
36	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	90,000	392,34	35 310,60
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
		<i>LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 30 MM - bet. dlažba šedá TL. 60 MM</i> <i>28+3+39+4+2+4+8+2=90,000 [A]</i>				
37	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	160,000	477,04	76 326,40
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
		<i>bet. dlažba šedá TL. 80 MM, LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 40MM</i> <i>parkovací plocha - 160 m2=160,000 [A]</i>				
38	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,200	391,60	1 644,72
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
		<i>kontrastní barevný pás bez hmatové úpravy v nástupní hraně zastávky</i> <i>0,35*12=4,200 [A]</i>				
39	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,700	718,30	1 939,41
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
		<i>dlažba odlišné barvy pro vyhrazení parkovacích stání</i> <i>6*4,5*0,1=2,700 [A]</i>				
40	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,400	997,70	4 389,88
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
		<i>VAROVNÉ A SIGNÁLNÍ PÁSY ČERVENÉ BARVY, reliéfní dlažba červená TL. 60 MM,</i> <i>LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 30 MM</i> <i>1,2+1,6+1,6=4,400 [A]</i>				
41	587202	PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	1,500	510,40	765,60
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
		<i>DLAŽBA ZE STÁVAJÍCÍCH ŽULOVÝCH KOSTEK, LOŽE TL. 30 MM Z DRC. KAM. FR. 4-8 MM</i> <i>před vstupem do č.p. 24 - 1,5 m2=1,500 [A]</i>				
7		Přidružená stavební výroba				75 563,00
42	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE	M2	30,000	330,28	9 908,40
		<i>izolace nopovou folii zdíva nemovitostí přiléhající k novým částem SO</i> <i>(10+20)*1=30,000 [A]</i>				
43	76299	OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE - DEMONTÁŽ	KS	1,000	16 500,00	16 500,00
		<i>1=1,000 [A]</i>				
44	762991	OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KS	1,000	27 500,00	27 500,00
		dovoz z dočasné skládky a montáž na staveništi, včetně všech potřebných montážních prvků				
		stávající dřevěný přístřešek autobusové zastávky				
		<i>1=1,000 [A]</i>				
45	78372	NÁTĚRY TESAŘ KONSTR SYNTETICKÉ	M2	90,400	236,50	21 379,60
		dovoz z dočasné skládky a montáž na staveništi, včetně všech potřebných montážních prvků				
		stávající dřevěný přístřešek autobusové zastávky - obnova nátěru, dvouvrstvý, barva hnědá				
		<i>vnější strana - (3,5*2+2*2*2+1*2)*2=34,000 [A]</i> <i>vnitřní strana - (3,5*2+2*2*2+1*2+3,5*1,6*2)*2=56,400 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=90,400 [C]</i>				
46	787213	ZASKLÍVÁNÍ OKEN A DVEŘÍ SKLEM PLOCHÝM VÁLCOVANÝM BEZ VLOŽKY	M2	0,250	1 100,00	275,00
		dovoz z dočasné skládky a montáž na staveništi, včetně všech potřebných montážních prvků				
		stávající dřevěný přístřešek autobusové zastávky - obnova výplně oken				
		<i>0,5*0,5=0,250 [A]</i>				
8		Potrubi				70 289,78
47	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	27,000	335,50	9 058,50
		přípojky od DŠ u UV - hladké PVC potrubí SN 12 DN 150 mm plnostěnné hladké konstrukce				
		<i>10+8+5+4=27,000 [A]</i>				
48	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	15 307,82	15 307,82
		<i>UV6-A - 1 KS=1,000 [A]</i>				
49	89738	VPUST DVORNÍ Z PLASTŮ	KUS	3,000	15 307,82	45 923,46
		<i>pro přepojení dešťových svodů od č.p. 24 (hospoda) a 110 (kampelička)</i> <i>3 ks=3,000 [A]</i>				
9		Ostatní konstrukce a práce				142 946,64
50	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,000	4 565,00	95 865,00
		<i>na palisádách podél BUS nástupiště - 21 m=21,000 [A]</i>				
51	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 893,00	5 786,00
		<i>Trvalé dopravní značení</i> <i>2 ks - IP 11a, IJ 4B</i>				
		<i>2=2,000 [A]</i>				
52	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	20,600	379,41	7 815,85
		<i>OBRUBNÍK BETONOVÝ ZÁHONOVÝ (500/200/50)</i> <i>1+1,75+1,35+8+8,5=20,600 [A]</i>				
53	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	36,500	576,39	21 038,24
		<i>OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/250/150)</i> <i>20+5+6+5,5=36,500 [A]</i>				
54	96612	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO	M3	2,000	935,00	1 870,00
		vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
		<i>2=2,000 [A]</i>				
55	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	1,500	935,00	1 402,50
		vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
		<i>1,5=1,500 [A]</i>				

56	96614	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	2,000	605,00	1 210,00
		2=2,000 [A]				
57	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,000	1 375,00	2 750,00
		2=2,000 [A]				
58	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1,050	4 961,00	5 209,05
		vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
		plocha pod stávajícím přístřeškem 3,5*2*0,15=1,050 [A]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 181 Dopravné inženýrská opatření během výstavby

SO 181 2 852 466,53

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				276 699,39
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	252,966	165,00	41 739,39
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí				
			pol.č. 11332 - 133,14*1,9=252,966 [A]				
2	02720		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
			"Doplňující práce pro zajištění provozu vozidel, pěších a kolařů vč. potřebných přesunů značení, řízení dopravy osobami, případné řešení nepředvídaných událostí atd."				
			t=1,000 [A]				
3	027421	a	PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ	KPL	1,000	85 800,00	85 800,00
			Požaduje se lávka šířky mezi zábradlím minimálně 1,0m a pochozí šířky min. 1,0m, zatížitelnost min. 400 kg/m2, zábradlí s výplní s šířkou spár max. 120mm a výšky min. 1,1m. Požaduje se bezbariérový přístup na lávku ve smyslu vyhlášky 146/08 Sb. Provizorní lávka pro pěši včetně ložisek, závěrných zidek a zábradlí. Zhotovitel může použít jiný typ provizorní lávky při splnění daných požadavků. Montáž provizorní lávky je navržena výsunem nebo osazením pomocí jeřábů dle předpokladu dodavatele. Veškeré práce s dopravou, montáží a osazením provizorní lávky jsou v této položce včetně úpravy staveniště a jeho zajištění. provizorní lávky - předpoklad - 16,0*3,0				
			t=1,000 [A]				
4	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NAJEMNĚ	KPLMĚSÍC	8,000	1 320,00	10 560,00
			"Požaduje se lávka šířky mezi zábradlím minimálně 1,0m a pochozí šířky min. 1,0m, zatížitelnost min. 400 kg/m2, zábradlí s výplní s šířkou spár max. 120mm a výšky min. 1,1m. Požaduje se bezbariérový přístup na lávku ve smyslu vyhlášky 146/08 Sb. Provizorní lávka pro pěši včetně ložisek, závěrných zidek a zábradlí. Zhotovitel může použít jiný typ provizorní lávky při splnění daných požadavků. Včetně údržby, oprav a provozování konstrukce dle požadavků příslušných podkladů pro danou provizorní lávku. mostní provizorium - předpoklad - 16,0*3,0 Nájem 8 měsíců po dobu výstavby - celkem dle PDPS - zahrnuje celou dobu realizace (maximální doba výstavby je 8 měsíců. Doba osazení nad rámec této předpokládané doby se nebude uvažovat a musí být zahrnuta dodavatelem do této položky). celkem - 8"				
			8=8,000 [A]				
5	027423	a	PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ	KPL	1,000	85 800,00	85 800,00
			"Požaduje se lávka šířky mezi zábradlím minimálně 1,0m a pochozí šířky min. 1,0m, zatížitelnost min. 400 kg/m2, zábradlí s výplní s šířkou spár max. 120mm a výšky min. 1,1m. Požaduje se bezbariérový přístup na lávku ve smyslu vyhlášky 146/08 Sb. Provizorní lávka pro pěši včetně ložisek, závěrných zidek a zábradlí. Zhotovitel může použít jiný typ provizorní lávky při splnění daných požadavků. Demontáž provizorní lávky je navržena výsunem nebo osazením pomocí jeřábů dle předpokladu dodavatele. Veškeré práce s dopravou, montáží a osazením provizorní lávky jsou v této položce včetně úpravy staveniště a jeho zajištění. provizorní lávky - předpoklad - 16,0*3,0"				
			t=1,000 [A]				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	38 500,00	38 500,00
			cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) objektu SO 180 - provizorní lávky pro pěši				
			t=1,000 [A]				
7	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	8 800,00	8 800,00
			"celkem zahrnuje 1. HMP před uvedením provizorní lávky pro pěši do provozu. Dále pak systém průběžných prohlídek dle popisu v PD a TP daného typu mostního provizoria. 1. HMP provizorní lávky pro pěši (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení"				
			t=1,000 [A]				
1			Zemní práce				456 976,80
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	133,140	368,41	49 050,11
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
			celkem opravy objízdnych tras (předpoklad 0,5% z celkové plochy objízdnych tras) (24000*6,5*0,005)*0,15=117,000 [A]				
			Odstranění provizorní stezky pro pěši. Položka včetně odvozu na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti.				
			odstranění stezky pro pěši - 0,2*1,5*(10,5+15,3)=7,740 [B]				
			odstranění podkladních vrstev pod operami lávky - 2*0,3*3,5*4,0=8,400 [C]				
			Celkem: A+B+C=133,140 [D]				
9	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	234,000	409,75	95 881,50
			celkem opravy objízdnych tras (předpoklad 1% z celkové plochy objízdnych tras) včetně odvozu a uložení na skládku v režii objednatele (příslušné cestmistrovství SÚS)				
			(24000*6,5*0,01)*0,15=234,000 [A]				
10	113764		FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1 600,000	124,30	198 880,00
			celkem opravy objízdnych tras				
			FŘEZOVANÁ/ŘEZANÁ SPÁRA Š. 10 mm, TL. 40 mm S ASF. ZÁLIVKOU				
			1600=1 600,000 [A]				
11	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	211,500	238,06	50 349,69
			odstranění násypových ramp pro provizorní stezku pro pěši na provizorní lávku předpokládá se použití materiálu získaného na stavbě a jeho následný odvoz na skládku a skládkování v rámci jiných stavebních objektů				
			celkem předpoklad na levém břehu - 3,0*1,0*8,0=24,000 [A]				
			celkem předpoklad na pravém břehu - 6,0*2,5*12,5=187,500 [B]				
			Celkem: A+B=211,500 [C]				
12	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU SE ZHUTNĚNÍM	M3	211,500	297,00	62 815,50

			<p>zřízení násypových ramp pro provizorní stezku pro pěší na provizorní lávku předpokládá se použití materiálu získaného na stavbě celkem předpoklad na levém břehu - 3,0*1,0*8,0=24,000 [A] celkem předpoklad na pravém břehu - 6,0*2,5*12,5=187,500 [B] Celkem: A+B=211,500 [C]</p>				
	2		Základy				15 577,86
13	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	184,500	44,33	8 178,89
			<p>Provizorní lávka pod vozovkové vrstvy - 2,5*(10,5+15,3)=64,500 [A] zabalení polštářů pod základy lávky - 2*7,5*8,0=120,000 [C] Celkem: A+C=184,500 [D]</p>				
14	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	8,400	880,83	7 398,97
			<p>podkladní vrstvy pod opěrami lávky - 2*0,3*3,5*4,0=8,400 [A]</p>				
	3		Svislé konstrukce				49 123,80
15	333124	a	MOSTNÍ OPERY A KŘIDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	27,000	1 819,40	49 123,80
			<p>Celkem pouze montáž, demontáž a nájem po dobu stavby "Skládaná konstrukce spodní stavby provizorní lávky z železobetonových prefabrikovaných dílců v režii dodavatele stavby. Položka zahrnuje dovoz, montáž, nájem a opotřebení, vytažení a odvoz prefabrikovaných dílů. silniční panely - předpoklad - (3*5+3*10)*0,2*1,0*3,0=27,000 [A]</p>				
	5		Komunikace				1 449 321,44
16	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	38,700	352,55	13 643,69
			<p>Předpokládá se použití frézovaného materiálu vniklého při odstranění stávajících vozovek v rámci stavební akce. Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. provizorní stezka pro pěší - tl 200mm - 1,5*(10,5+15,3)=38,700 [A]</p>				
17	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTERKODRTI	M3	117,000	802,75	93 921,75
			<p>celkem opravy objízdných tras (předpoklad 0,5% z celkové plochy objízdných tras) ŠDa fr. 0-63 TL 150 MM (24000*6,5*0,005)*0,15=117,000 [A]</p>				
18	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 0,5KG/M2	M2	4 680,000	17,60	82 368,00
			<p>celkem opravy objízdných tras (předpoklad 1% z celkové plochy objízdných tras) PS-C 0,4 KG/M2 (24000*6,5*0,01)*3=4 680,000 [A]</p>				
19	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	62,400	6 207,00	387 316,80
			<p>ACO 11S tl. 40 mm celkem opravy objízdných tras (předpoklad 1% z celkové plochy objízdných tras) (24000*6,5*0,01)*0,04=62,400 [A]</p>				
20	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	93,600	5 082,00	475 675,20
			<p>ACL 16S tl. 60 mm celkem opravy objízdných tras (předpoklad 1% z celkové plochy objízdných tras) (24000*6,5*0,01)*0,06=93,600 [A]</p>				
21	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S	M3	78,000	5 082,00	396 396,00
			<p>ACP 16S tl. 50 mm celkem opravy objízdných tras (předpoklad 1% z celkové plochy objízdných tras) (24000*6,5*0,01)*0,05=78,000 [A]</p>				
	9		Ostatní konstrukce a práce				604 767,24
22	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	20,000	165,00	3 300,00
			<p>Přechodné dopravní značení na objízdné trase dovoz a montáž na objízdné trase B1 - 3 ks, IP10a - 3 ks, E3a - 3 ks, IS 11b - 20 ks=20,000 [A]</p>				
23	914132	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	10,000	165,00	1 650,00
			<p>Přechodné dopravní značení na staveništi dovoz a montáž na staveništi B1 - 6 ks, E13 - 4ks 6+4=10,000 [A]</p>				
24	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	110,00	1 100,00
			<p>Přechodné dopravní značení na staveništi demontáž a odvoz ze staveniště B1 - 6 ks, E13 - 4ks 6+4=10,000 [A]</p>				
25	914133	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	110,00	2 200,00
			<p>Přechodné dopravní značení na objízdné trase demontáž a odvoz z objízdné trasy B1 - 3 ks, IP10a - 3 ks, E3a - 3 ks, IS 11b - 20 ks=20,000 [A]</p>				
26	914139	a	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ	KSDEN	3 510,000	11,00	38 610,00
			<p>Přechodné dopravní značení na staveništi nájemné - max. předpoklad 351 dní B1 - 6 ks, E13 - 4ks - 10*351=3 510,000 [A]</p>				
27	914139	b	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ	KSDEN	10 179,000	11,00	111 969,00
			<p>Přechodné dopravní značení na objízdné trase nájemné - předpoklad 351 dní B1 - 3 ks, IP10a - 3 ks, E3a - 3 ks, IS 11b - 20 ks - 29 KS * 351=10 179,000 [A]</p>				
28	914432	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	220,00	440,00
			<p>Přechodné dopravní značení na staveništi zařízení předběžné výstrahy - dovoz a montáž na staveništi IP22 - 2 KS 2=2,000 [A]</p>				
29	914432	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	12,000	220,00	2 640,00

			<i>Přechodné dopravní značení na objízdné trase zařízení předběžné výstrahy - dovoz a montáž na objízdné trase IP22 - 6 KS, IS11a - 6 ks 6+6=12,000 [A]</i>				
30	914433	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	165,00	330,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi zařízení předběžné výstrahy - demontáž a odvoz ze staveniště IP22 - 2 KS 2=2,000 [A]</i>				
31	914433	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	165,00	1 980,00
			<i>Přechodné dopravní značení na objízdné trase zařízení předběžné výstrahy - demontáž a odvoz z objízdné trasy IP22 - 6 KS, IS11a - 6 ks 6+6=12,000 [A]</i>				
32	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	702,000	11,00	7 722,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi zařízení předběžné výstrahy - nájemné - předpoklad 351 dní IP22 - 2 KS *351=702,000 [A]</i>				
33	914439	b	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 212,000	11,00	46 332,00
			<i>Přechodné dopravní značení na objízdné trase zařízení předběžné výstrahy - nájemné - předpoklad 351 dní IP22 - 6 KS, IS11a - 6 ks - 12*351=4 212,000 [A]</i>				
34	916322		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	55,00	220,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi dovoz a montáž na staveništi 4 ks=4,000 [A]</i>				
35	916323		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	27,50	110,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi demontáž a odvoz ze staveniště 4 ks=4,000 [A]</i>				
36	916329		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLII TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 404,000	8,80	12 355,20
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi nájemné - předpoklad 351 dní 4 ks * 351=1 404,000 [A]</i>				
37	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	36,000	55,00	1 980,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi dovoz a montáž na staveništi 36 ks=36,000 [A]</i>				
38	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	36,000	27,50	990,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi demontáž a odvoz ze staveniště 36 ks=36,000 [A]</i>				
39	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	12 636,000	8,80	111 196,80
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi nájemné - předpoklad 351 dní 36 ks * 351=12 636,000 [A]</i>				
40	916712	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	46,000	55,00	2 530,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi dovoz a montáž na staveništi celkem 46 ks=46,000 [A]</i>				
41	916712	b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	46,000	55,00	2 530,00
			<i>Přechodné dopravní značení na objízdné trase dovoz a montáž na staveništidovoz a montáž na objízdné trase celkem 46 ks=46,000 [A]</i>				
42	916713	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	46,000	27,50	1 265,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi demontáž a odvoz ze staveniště celkem 46 ks=46,000 [A]</i>				
43	916713	b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	46,000	27,50	1 265,00
			<i>Přechodné dopravní značení na objízdné trase demontáž a odvoz z objízdné trasy celkem 46 ks=46,000 [A]</i>				
44	916719	a.a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	16 146,000	2,20	35 521,20
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi nájemné - předpoklad 351 dní celkem 46 ks * 351=16 146,000 [A]</i>				
45	916719	b.b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	16 146,000	2,20	35 521,20
			<i>Přechodné dopravní značení na objízdné trase nájemné - předpoklad 351 dní celkem 46 ks * 351=16 146,000 [A]</i>				
46	916722	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	55,00	660,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi dovoz a montáž na staveništi celkem 12 ks=12,000 [A]</i>				
47	916722	b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	27,000	55,00	1 485,00
			<i>Přechodné dopravní značení na objízdné trase dovoz a montáž na objízdné trase celkem 27 ks=27,000 [A]</i>				
48	916723	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	27,50	330,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi demontáž a odvoz ze staveniště celkem 12 ks=12,000 [A]</i>				

49	916723	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	27,000	27,50	742,50
			<i>Přechodné dopravní značení na objížděné trase demontáž a odvoz z objížděné trasy celkem 27 ks=27,000 [A]</i>				
50	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN	9 477,000	2,20	20 849,40
			<i>Přechodné dopravní značení na objížděné trase nájemné - předpoklad 351 dní celkem 27 ks * 351=9 477,000 [A]</i>				
51	916729	a.a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN	4 212,000	2,20	9 266,40
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi nájemné - předpoklad 351 dní celkem 12 ks * 351=4 212,000 [A]</i>				
52	916732	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	14,000	55,00	770,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi dovoz a montáž na staveništi celkem 14 ks=14,000 [A]</i>				
53	916732	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	47,000	55,00	2 585,00
			<i>Přechodné dopravní značení na objížděné trase dovoz a montáž na objížděné trase celkem 47 ks=47,000 [A]</i>				
54	916733	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	27,50	385,00
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi demontáž a odvoz ze staveniště celkem 14 ks=14,000 [A]</i>				
55	916733	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	47,000	27,50	1 292,50
			<i>Přechodné dopravní značení na objížděné trase demontáž a odvoz z objížděné trasy celkem 47 ks=47,000 [A]</i>				
56	916739	a.a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNĚ	KSDEN	4 914,000	2,20	10 810,80
			<i>Přechodné dopravní značení na staveništi nájemné - předpoklad 351 dní celkem 14 ks * 351=4 914,000 [A]</i>				
57	916739	b.b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNĚ	KSDEN	16 497,000	2,20	36 293,40
			<i>Přechodné dopravní značení na objížděné trase nájemné - předpoklad 351 dní celkem 47 ks * 351=16 497,000 [A]</i>				
58	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,640	149 281,00	95 539,84
			<i>FRÉZOVANÁ/ŘEZANÁ SPÁRA Š. 10 mm, TL. 40 mm S ASF. ZÁLIVKOU (1600)*0,01*0,04=0,640 [A]</i>				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 343-013

SO 201 10 642 388,09

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				689 354,60
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 599,240	165,00	263 874,60
			<i>Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - přebytek zeminy nevhodné v rámci bilance stavebního objektu. Uložení na trvalou skládku s poplatkem, evidencí a výkazem o uložení materiálu na skládku dle SOD. celkem položka 17120 - 953,05 m3 *2,0 t/m3=1 906,100 [A] odečet položky 12573 - (-1)*153,43 m3 *2,0 t/m3= 306,860 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=1 599,240 [C]</i>				
2	014132	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	78,200	1 650,00	129 030,00
			<i>poplatky za uložení sedimentů z koryta vodního toku Přesný typ odpadu bude určen chemickým rozбором sedimentů. Uložení na trvalou skládku s poplatkem, evidencí a výkazem o uložení materiálu na skládku dle SOD. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. celkem - položka 12960 - 39,10 m3 *2,0 t/m3=78,200 [A]</i>				
3	02710		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PRÍSTUP CESTY	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
			<i>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Pomocné práce pro zajištění zpřístupnění stavební jámy po svážnicích z předmostí v případě zhoršených klimatických podmínek (panelové rovnániny popř. jiné technické opatření pro zajištění sjízdnosti svážnic). Komplet 1=1,000 [A]</i>				
4	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	11 000,00	11 000,00
			<i>"Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastním dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytyčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "</i>				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	16 500,00	16 500,00
			<i>"Práce geotechnika na stavbě při zakládání mostního objektu. Vyhodnocení souladu s PDPS a RDS. Geotechnický dozor na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp." 1=1,000 [A]</i>				
6	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
			<i>Obsahuje práce spojené s ochranou 2 ks vzrostlých stromů dle popisu v technické zprávě SO 201 1=1,000 [A]</i>				
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00
			<i>Celkem soubor prací akce v daném rozsahu, počtu. Mostní list na objekt mostu včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222). 1=1,000 [A]</i>				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	214 500,00	214 500,00
			<i>cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) objektu SO 201 1=1,000 [A]</i>				
9	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	27 500,00	27 500,00
			<i>Cena za zpracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) SO 201 1=1,000 [A]</i>				
10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	550,00	550,00
			<i>Fotodokumentace SO 201 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD .. 1=1,000 [A]</i>				
11	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
			<i>1. HMP včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení. 1=1,000 [A]</i>				
1			Zemní práce				540 926,19
12	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	20,000	33,65	673,00
			<i>zahrnuje kácení drobných stromů a keřů v zájmovém prostoru přebytečná dřevní hmota (například pařezy a větve) bude odklizená zhotovitelem v rámci této položky celkem odstranění křovin před mostem vpravo - odhad pl. 20=20,000 [A]</i>				
13	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	2,000	1 411,20	2 822,40
			<i>zahrnuje kácení stromů v prostoru SO 201 - před mostem vpravo a za mostem vpravo přebytečná dřevní hmota (například pařezy a větve) bude odklizená zhotovitelem v rámci této položky celkem kácení stromů - 2=2,000 [A]</i>				
14	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	960,000	91,55	87 888,00
			<i>"Úroveň základové spáry je navržena pod úroveň hladiny podzemní vody a hladiny vody v řece. Do doby provedení základů je nutné uvažovat s nutností čerpání vody ze stavební jámy. Předpokládá se délka čerpání pouze při provádění základových pasů - 20 dní 24 hodin denně. čerpání v obou základových jámách - 2*20*24=960,000 [A]</i>				
15	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	64,890	184,25	11 955,98

			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele. Vlevo před mostem - 0 Vpravo před mostem - 0,3*(89,2+4,1)=27,990 [A] Vlevo za mostem - 0,3*17,9=5,370 [B] Vpravo za mostem - 0,3*105,1=31,530 [C] Celkem: A+B+C=64,890 [D]			
16	12573	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	153,430	92,51	14 193,81
		Vytěžení zeminy z deponie stavby. celkem pro položku 17511 - 88,54 m3=88,540 [A] celkem pro položku 18220 - 11,93 m3=11,930 [B] celkem pro položku 18230 - 52,96 m3=52,960 [C] Celkem: A+B+C=153,430 [D]				
17	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	39,096	393,14	15 370,20
		Jedná se o předpokládaná množství. Čištění koryta pouze v rozsahu provádění opevnění koryta. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Předpokládá se skládování materiálu jako nebezpečný odpad (pol. 014131), materiál bude ale vyskládkován dle přesného zatřídění na základě chemického rozboru sedimentu. Vycištění koryta před mostem vlevo - předpoklad - 0,6*3,2*6,8=13,056 [A] Vycištění koryta před mostem vpravo - předpoklad - 0,5*3,1*16,8=26,040 [B] Celkem: A+B=39,096 [C]				
18	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I	M3	839,704	347,35	291 671,18
		Včetně odvozu na deponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Výkop na rubu opěry O1 - náhradní kvádr 12,1*4,0*3,8=183,920 [A] Výkop pro křídlo opěry O1 vlevo - náhradní kvádr 2,7*1,5*3,2=12,960 [B] Výkop pro křídlo opěry O1 vpravo - náhradní kvádr 1,4*2,2*1,0=3,080 [C] Výkop na lici a bocích opěry O1 - náhradní kvádr 0,9*1,1*(3,2+11,5+3,5)=18,018 [D] Svážnice do výkopu O1 - náhradní klín 0,5*8,7*2,2*5,2=49,764 [E] Výkop na rubu opěry O2 - náhradní kvádr 17,3*4,2*5,9=428,694 [F] Výkop na boku opěry O2 vlevo - náhradní kvádr 4,0*2,3*3,6=33,120 [G] Výkop pro křídlo opěry O2 vpravo - náhradní kvádr 6,0*5,2*2,8=87,360 [H] Výkop na lici a bocích opěry O2 - náhradní kvádr 1,2*0,9*(3,1+14,4+3,6)=22,788 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=839,704 [J]				
19	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I	M3	48,458	404,15	19 584,30
		Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Včetně odvozu na deponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Stabilizační prahy v korytě vodního toku - 0,5*0,8*(17,8+3,5+3,4+22,5+1,3*3,9+2,0+1,9)=22,468 [A] Pro základ náběžní zdi vedle opěry O1 - 1,0*1,5*2,5=3,750 [B] Následující část položky bude čerpána dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Rýha pro obnovu oplocení domu vpravo před mostem - 1,0*0,8*(7,5+20,3)=22,240 [C] Celkem: A+B+C=48,458 [D]				
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	953,050	11,00	10 483,55
		Uložení na trvalé skládky nebo deponie stavby dle vhodnosti materiálu pro budoucí využití na stavbě. Nakypnění zeminy při výkopových pracích není ve výpočtu kubatur zahrnuto. Zhotovitel musí tento fakt zahrnout do nabídkové ceny. příspěvek položky 12110 - celkem 64,89 m3=64,890 [A] příspěvek položky 13173 - celkem 839,70 m3=839,700 [B] příspěvek položky 13273 - celkem 48,46 m3=48,460 [C] Celkem: A+B+C=953,050 [D]				
21	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	49,764	699,45	34 807,43
		Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Bude použita zemina vhodná pro budování náspu zemního tělesa dle ČSN 73 6133. Náspv v místě výkopu svážnice - náhradní klín 0,5*8,7*2,2*5,2=49,764 [A]				
22	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	88,527	273,35	24 198,86
		Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Uvažuje se použití materiálu vytěženého na stavbě uloženého na deponii v režii zhotovitele, zemina označená jako "Zásyp základu". Včetně dovozu z dočasné skládky (deponie) stavby. Obsyp základu na lici O1 - náhradní kvádr 1,0*1,0*(12,8+2,5)=15,300 [A] Obsyp základu na lici O2 - náhradní kvádr 1,2*0,8*(13,3+2,8+2,8)=18,144 [B] Obsyp křídla vpravo před mostem - kužel 1/4*1/3*pi()*3,5*2,6*1,5; 1/4*1/3*3,14*3,5*2,6*1,5=3,572 [C] Obsyp křídla vpravo za mostem - kužel 1/4*1/3*pi()*5,6*5,2*3,6; 1/4*1/3*3,14*5,6*5,2*3,6=27,431 [D] Obsyp lince křídla vlevo za mostem - náhradní kvádr 2,7*1,5*3,2=12,960 [E] Následující část položky bude čerpána dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Obsyp oplocení domu vpravo před mostem - 1,0*0,4*(7,5+20,3)=11,120 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=88,527 [G]				
23	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	11,934	214,69	2 562,11
		Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Předpokládá se rozprostření vrstvy tloušťky 0,15m. Svah vpravo za mostem - 0,15*1,3*61,2=11,934 [A]				
24	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	52,960	222,70	11 794,19

		V rámci stavební akce bude rozprostřena veškerá humózní vrstva v místě stavby sejmutá v rámci pol. 12110. Budou ohumusovány plochy vybarvené zeleně v koordinační situaci. Celkem pol. 12110 minus pol. 18220 - 64,89-11,93=52,960 [A]				
25	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	256,066	43,86	11 231,05
		celkem svahy - pol. 18220 - 11,93/0,15=79,533 [A] celkem na rozprostřené ornici - pol. 18230 - 52,96/0,30=176,533 [B] Celkem: A+B=256,066 [C]				
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	256,080	6,60	1 690,13
		celkem pol. 18242 - 256,08=256,080 [A]				
2		Základy				2 784 366,17
27	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,127	43 098,79	5 473,55
		odvodňovací proužek podél římsy na celou délku izolace pásy - 0,15*0,035*20,7=0,109 [A] rozšíření v místě odvodňovačů celoplošné izolace - 2*0,5*(0,5-0,15)*0,040=0,014 [B] rozšíření v místě mostních odvodňovačů - 2*(0,6-0,35)*(0,6-0,40)*0,040=0,004 [C] Celkem: A+B+C=0,127 [D]				
28	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1,530	41 800,00	63 954,00
		Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci PDPS proveden ve výkopovém schématu mostu. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDS. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 z oceli S235 (33,7kg/bm) Pažení křídla a opěry O1 vlevo - předpoklad - 5*8,0*33,7*0,001=1,348 [A] Ocelové převážky 2xU 200 z oceli S355 (25,3kg/bm) Převážky kotev pažení s připočtem 20% na ocelové klíny (šikmé kotvy) - 1,2*2*1,5*2*25,3*0,001=0,182 [B] Celkem: A+B=1,530 [C]				
29	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	16,625	1 815,00	30 174,38
		Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci PDPS proveden ve výkopovém schématu mostu. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDS. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Výdřeva záporového pažení a zajištění vodního toku. Pažení křídla a opěry O1 vlevo - předpoklad - 4,75*3,5=16,625 [A]				
30	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	350,000	2 184,28	764 498,00
		V ceně mikropiloty komplet trubky profil 89/10 mm, materiál S355 s vystrojením a hlavice. Kořen všech mikropilot bude průměru min. 130mm délky 5,0m provedený na délku min. 3,5m v R3. V délce mikropilot nejsou započteny předpokládané délky hluchého vrtání (části mikropilot, které budou po vyhloubení výkopu na základovou spáru uřezány), náklady na tuto činnost si musí zhotovitel rozpustit do jednotkové ceny. Délka uřezání mikropilot se předpokládá 1,0 m. Požaduje se kontrola vetknutí kořenů mikropilot do hominového podloží. Kontrola geotechnikem v rámci pol. 02960. Cementová závlivka bude provedena dle TKP 29 s ohledem na agresivní prostředí s dosažením hladiny spodní vody. Stupeň vlivu prostředí je stanoven XA2, kde třída prostředí XA2 je vyvolána agresivním CO2. V souladu s TKP 29 se požaduje krytí ocelové trubky injektážní směsí 50 mm. Mikropiloty komplet - 50*7,0=350,000 [A]				
31	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	M2	196,800	2 420,00	476 256,00
		Položka zahrnuje zřízení štětových stěn, jejich údržbu a opotřebení. Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci PDPS proveden ve výkopovém schématu mostu. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDS. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Štětové stěny pro zajištění vodního toku Celkem předpoklad - 4,0*(22,8+26,4)=196,800 [A]				
32	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DILCŮ V PLOŠE	M2	196,800	715,00	140 712,00
		Položka zahrnuje vytažení štětových stěn a jejich odvoz. Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci PDPS proveden ve výkopovém schématu mostu. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDS. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Štětové stěny pro zajištění vodního toku Celkem předpoklad - 4,0*(22,8+26,4)=196,800 [A]				
33	26183	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 150MM	M	17,000	1 423,53	24 200,01
		Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS (příloha PD) v navětralém migmatitu R3 a stávající náběžní zdi. Včetně odvozu na deponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě, vč. uložení a poplatku za skládku. Zde se předpokládá vrtáním do průměru 150 mm. V případě použití většího průměru vrtáku zhotovitelem si náklady na tuto činnost si musí zhotovitel rozpustit do jednotkové ceny. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDS. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Vrty pro zemní kotvy - 5,0*12,0=17,000 [A]				
34	26184	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 200MM	M	385,000	1 532,29	589 931,65

		<p><i>Trída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS (příloha PD) v navětralém migmatitu R3 a stávajícím betonovém základu mostu.</i></p> <p><i>Včetně odvozu na deponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě, vč. uložení a poplatku za skládku.</i></p> <p><i>Vrtání se předpokládá s pažením po úroveň skalního horizontu profilem min. 191mm pro trubkové mikropiloty v agresivním prostředí. V případě použití většího průměru vrtáku zhotovitelem si náklady na tuto činnost si musí zhotovitel rozpustit do jednotkové ceny.</i></p> <p><i>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</i></p> <p><i>Délka vrtání celkem z předpokládané pilotážní plošiny - 50*7,7=385,000 [A]</i></p>				
35	26185	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM	M	40,000	2 079,00	83 160,00
		<p><i>Vrtání zápor pažení</i></p> <p><i>Trída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS (příloha PD) v navětralém migmatitu R3</i></p> <p><i>Včetně odvozu na deponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě, vč. uložení a poplatku za skládku.</i></p> <p><i>Zde se předpokládá vrtáním průměrem 250mm s pažením po úroveň skladního horizontu. V případě použití většího průměru vrtáku zhotovitelem si náklady na tuto činnost si musí zhotovitel rozpustit do jednotkové ceny.</i></p> <p><i>Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDS. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</i></p> <p><i>Pažení křídla a opěry O1 vlevo - předpoklad - 5*8,0=40,000 [A]</i></p>				
36	272325	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	43,600	6 176,50	269 295,40
		<p><i>beton C30/37-XF3, XC2, XA2 – Cl 0,40; Dmax 22</i></p> <p><i>základy obou opěr - 0,8*2,2*(9,8+12,7)=39,600 [A]</i></p> <p><i>základ křídla za mostem vpravo - 0,5*4,0*2,0=4,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=43,600 [C]</i></p>				
37	272365	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	7,848	35 200,00	276 249,60
		<p><i>předpoklad 0,180 t/m3 - výztuž dle návrhu v RDS dokumentaci</i></p> <p><i>celkem předpoklad - 0,180*43,60=7,848 [A]</i></p>				
38	285378	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	2,000	17 380,00	34 760,00
		<p><i>Celkem pro pažení dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci PDPS proveden ve výkopovém schématu mostu. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDS. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</i></p> <p><i>Konstrukce spodní stavby ze zemních kotev v režii dodavatele stavby. Je vykázán celkový předpokládaný počet zemních kotev ze 2 lan z oceli Y1860 průměru 15,7 mm. Položka zahrnuje dodávku zemních kotev dle TKP 29, roznášecí desku (hlavici kotvy), osazení, injektáž kořene, napnutí kotvy na návrhovou hodnotu (zkouška kotvy), povolení napětí na poloviční hodnotu a její zakotvení, odříznutí hlavice, kompletní odstranění kotvy.</i></p> <p><i>Předpokládají se zemní kotvy délky 12,0m A 5m, délky kotev nad hodnotu 10,0m jsou vykázány v položce 285379.</i></p> <p><i>Kotvy pažení - 2=2,000 [A]</i></p>				
39	285379	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE	M	2,000	5 709,00	11 418,00
		<p><i>Celkem pro pažení dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci PDPS proveden ve výkopovém schématu mostu. Jedná se o předpokládané maximální kubatury prací. Skutečné množství prací bude upřesněno dle přesného návrhu v RDS dokumentaci a schváleno AD a TDS. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</i></p> <p><i>Konstrukce spodní stavby ze zemních kotev v režii dodavatele stavby. Je vykázán celkový předpokládaný počet zemních kotev ze 2 lan z oceli Y1860 průměru 15,7 mm. Položka zahrnuje dodávku zemních kotev dle TKP 29, roznášecí desku (hlavici kotvy), osazení, injektáž kořene, napnutí kotvy na návrhovou hodnotu (zkouška kotvy), povolení napětí na poloviční hodnotu a její zakotvení, odříznutí hlavice, kompletní odstranění kotvy.</i></p> <p><i>Jsou vypočteny délky zemních kotev nad rámec položky 285378.</i></p> <p><i>Záporů pažení obou opěr - 12,0-10,0=2,000 [A]</i></p>				
40	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	82,000	174,19	14 283,58
		<p><i>Těsnící fólie s dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech</i></p> <p><i>za opěrrou 01 - 4,0*7,3=29,200 [A]</i></p> <p><i>za opěrrou 02 - 4,8*8,5=40,800 [B]</i></p> <p><i>za křídlem vpravo za mostem - 3,0*4,0=12,000 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=82,000 [D]</i></p>				
3		Svislé konstrukce				1 829 836,42
41	31717	A KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KS	51,000	148,50	7 573,50
		<p><i>kompletní konstrukce kotvení říms vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepění</i></p> <p><i>celkem kotvy římsy vpravo (po 1m) - 27=27,000 [A]</i></p> <p><i>celkem kotvy chodníku vlevo (po 2,0) - 24=24,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=51,000 [C]</i></p>				
42	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	24,184	14 295,60	345 724,79
		<p><i>Včetně varovného pásu z barevné, reliéfní fólie lepené na povrch chodníku na konci chodníku.</i></p> <p><i>beton C30/37-XC4, XF4, XD3 – Cl 0,40; Dmax 16</i></p> <p><i>chodník na mostě - (0,30*0,70+0,275*1,80)*22,24=15,679 [A]</i></p> <p><i>římsa na mostě - (0,30*0,60+0,27*0,50)*27,0=8,505 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=24,184 [C]</i></p>				
43	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	3,143	35 200,00	110 633,60
		<p><i>předpoklad 0,130 t/m3 - výztuž dle návrhu v RDS dokumentaci</i></p> <p><i>celkem předpoklad - 0,130*24,18=3,143 [A]</i></p>				
44	327215	PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	14,760	8 557,40	126 307,22

			Použije se žulový kámen vybouraný z konstrukce stávajících opěr a náběžní zdi na cementovou maltu. přezdíení, napojení náběžní zdi na křídlo mostu - předpoklad - 2,0*1,8*4,1=14,760 [A]				
45	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	84,445	8 097,10	683 759,61
			beton C30/37-XC4, XF3, XD1, XA2 – Cj 0,40; Dmax 22 obě stojky - ((1,0+1,40)/2*2,18+1,40*0,15)*(9,21+11,77)=59,289 [A] kolmé křídlo - 0,60*(1,80+2,263)/2*2,93=3,571 [B] rovnoběžné křídlo vlevo před mostem - 0,50*2,42*2,70=3,267 [C] rovnoběžné křídlo vlevo za mostem - 0,50*1,50*2,47=1,853 [D] rovnoběžné křídlo vpravo za mostem - 0,50*1,75*2,25=1,969 [E] dírk samosatrného křídla vpravo za mostem - 0,50*1,95*4,0=3,900 [F] Následující část položky bude čerpána dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Dírk obnovy oplocení domu vpravo před mostem - 0,4*1,5*5,5=3,300 [G] Betonová podezdívka oplocení domu vpravo před mostem - 0,4*0,8*(7,8+15,0)=7,296 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=84,445 [I]				
46	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B	T	15,201	35 200,00	535 075,20
			předpoklad 0,180 t/m3 - výztuž dle návrhu v RDS dokumentaci celkem odhad - 0,180 t/m3*84,45 m3 =15,201 [A]				
47	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	25,000	830,50	20 762,50
			Položka bude čerpána dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS. Obnova oplocení zahrady vpravo před mostem. Oplocení bude odpovídat oplocení původnímu. celkem předpoklad - 9+13+3=25,000 [A]				
4			Vodorovné konstrukce				4 139 434,87
48	420325		PRECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	18,067	3 679,28	66 473,55
			beton C30/37-XC2, XF2 – Cj 0,40; Dmax 22 přechodová deska O1 - (0,25*2,20+(0,25+0,49)/2*1,1+0,49*0,22)*7,15=7,613 [A] přechodová deska O2 - (0,25*2,60+(0,25+0,51)/2*1,2+0,51*0,26)*8,44=10,454 [B] Celkem: A+B=18,067 [C]				
49	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	3,072	35 200,00	108 134,40
			předpoklad 0,170 t/m3 - výztuž dle návrhu v RDS dokumentaci celkem odhad - 0,170 t/m3 *18,07 m3=3,072 [A]				
50	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	22,597	35 200,00	795 414,40
			předpoklad 0,180 t/m3 - výztuž dle návrhu v RDS dokumentaci celkem odhad - 0,180 t/m3*125,54m3 =22,597 [A]				
51	422335		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C30/37	M3	125,543	13 479,40	1 692 244,31
			beton C35/45-XF2, XC2, XD1 - Cj 0,20; Dmax 22 - S4 hlavní trám - 6,29*(0,65+0,90)/2*15,85=77,265 [A] vyložená konzola vlevo - (0,25+0,40)/2*1,73*15,58=8,760 [B] vyložená konzola vpravo - (0,25+0,40)/2*1,47*16,17=7,725 [C] rámové rohy - 1,40*0,90*(9,17+11,83)=26,460 [D] rovnoběžné křídlo nad pracovní spárou vpravo před mostem - 0,50*0,90*2,41=1,085 [E] rovnoběžné křídlo nad pracovní spárou vlevo před mostem - 0,50*0,86*2,70+(0,36+0,25)/2*1,30*3,50+0,3*1,30*0,54=2,759 [F] rovnoběžné křídlo nad pracovní spárou vlevo za mostem - 0,50*1,50*0,90=0,675 [G] rovnoběžné křídlo nad pracovní spárou vpravo za mostem - 0,50*1,75*0,93=0,814 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=125,543 [I]				
52	422373		VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDPJ Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	4,065	116 359,17	473 000,03
			Předpětí na základě statického výpočtu. Hmotnost předpětí vykázána včetně hmotnosti kotev, kabelových kanálků a nutných přesahů kabelů pro předepnutí. předpínací lana včetně přesahů - 11*12*(1,5+18,2+1,5)*1,18*0,001=3,302 [A] kabelové kanálky - předpoklad - 11*17,6*1,05*0,001=0,203 [B] aktivní kotvy - předpoklad - 2*11*25,46*0,001=0,560 [C] Celkem: A+B+C=4,065 [D]				
53	42815		MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ	M2	4,650	275,00	1 278,75
			kluzné uložení přechodových desek dle souboru detailů plochy uložení přechodových desek - 0,25*(8,0+10,6)=4,650 [A]				
54	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	18,600	817,30	15 201,78
			Vrubové klouby dle souboru detailů, vrubové klouby mezi příčeli a přech. deskami - 8,0+10,6=18,600 [A]				
55	451311		PODKLA VYPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	17,981	2 413,95	43 405,23
			beton C8/10 X0 podkladní beton pod základy rámu - 0,15*2,5*(10,1+13,0)=8,663 [A] podkladní beton pod zavěšená křídla - 0,15*(0,90*2,73+0,80*(2,40+2,45+1,65+1,90))=1,377 [B] podkladní beton pod rubovou drenáž - 0,5*0,15*(10,8+10,6+5,6)=2,025 [C] pod přechodové desky - 0,1*3,4*7,4+0,1*4,0*8,5=5,916 [D] Celkem: A+B+C+D=17,981 [E]				
56	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	25,730	3 752,10	96 541,53
			Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. beton C20/25nXF3 podkladní beton pod samostatná křídla - 0,25*2,3*4,15=2,386 [A] podkladní beton pod chodníkem na křídle - 0,15*0,75=0,113 [B] Pod zádlážbu za křídlem vpravo - 0,1*0,80*2,0=0,160 [C] Pod kamennou dlažbu okolo křídla před mostem vpravo - 0,15*1,1*17,5=2,888 [D] Pod kamennou dlažbu před O1 - 0,15*44,2=6,630 [E] Pod kamennou dlažbu okolo opěry O2 - 0,15*1,3*69,5=13,553 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=25,730 [G]				
57	45160		PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	2,430	2 024,55	4 919,66
			Z mezerovitého betonu dle TKP 18. rubová drenáž - 0,3*0,3*(10,8+10,6+5,6)=2,430 [A]				

58	45852	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	418,676	772,78	323 544,44
		<p>Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD.</p> <p>Materiál "zásyp za opěrou" dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu.</p> <p>Včetně vrstev štěrkopísku pod a nad těsnicí fólií.</p> <p>Zásyp za opěrou 01 a kolmým křídlem - náhradní kvádr - 3,4*3,7*12,2=153,476 [A]</p> <p>Zásyp za křídlem opěry 01 vlevo - náhradní kvádr - 2,6*2,9*(1,6+2,4)=30,160 [B]</p> <p>Zásyp za opěrou 02 - náhradní kvádr - 3,9*3,6*14,7=206,388 [C]</p> <p>Zásyp za křídlem opěry 02 vpravo - náhradní kvádr - 2,9*1,9*5,2=28,652 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=418,676 [E]</p>				
59	461315	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	30,618	3 348,03	102 509,98
		<p>beton C30/37 – XC4, XF4</p> <p>Stabilizační prahy v korytě vodního toku - 0,5*0,8*(17,8+3,5+3,4+22,5+1,3*3,9+2,0+1,9)=22,468 [A]</p> <p>Pro základ náběžní zdi vedle opěry 01 - 1,0*1,5*2,5=3,750 [B]</p> <p>Následující část položky bude čerpána dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</p> <p>Základ obnovy oplocení domu vpravo před mostem - 0,4*2,0*5,5=4,400 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=30,618 [D]</p>				
60	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	57,100	2 590,39	147 911,27
		<p>Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD.</p> <p>Kamenná rovnanina s kameny o hmotnosti 250kg s urovnáním lícem a proštěrkováním.</p> <p>Rovnanina vlevo před mostem - 0,5*14,8=7,400 [A]</p> <p>Rovnanina vpravo před mostem - 0,5*39,0=19,500 [B]</p> <p>Rovnanina vlevo za mostem ve svahu - 1,3*0,5*35,2=22,880 [C]</p> <p>Rovnanina vpravo za mostem - 1,2*0,5*12,2=7,320 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=57,100 [E]</p>				
61	465512	DLÁŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	38,451	6 992,16	268 855,54
		<p>Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD.</p> <p>Celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m do podkladního betonu (podkladní beton vykázán v položce 451314) s vyspárováním z malty M25 XF4.</p> <p>Dlažbu okolo křídla před mostem vpravo - 0,25*1,1*17,5=4,813 [A]</p> <p>Dlažbu před O1 - 0,25*4,2=1,050 [B]</p> <p>Dlažba okolo opěry 02 - 0,25*1,3*69,5=22,588 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=38,451 [D]</p>				
5		Komunikace				107 883,41
62	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	140,580	764,50	107 473,41
		<p>Ochrana izolace MA 11 IV.</p> <p>ochrana izolace na mostě - 7,1*19,8=140,580 [A]</p>				
63	582611	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,045	392,34	410,00
		<p>Betonová dlažba bude z betonu C30/37-XF4, XC4 do betonového lože (betonové lože vykázáno samostatnou položkou).</p> <p>zádlážba za mostem vpravo - 0,55*1,90=1,045 [A]</p> <p>Přidružená stavební výroba</p>				200 943,90
64	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	120,585	255,15	30 767,26
		<p>rub stojek včetně pracovní spáry a pod přech. deskami - 3,7*(8,0+10,6)=68,820 [A]</p> <p>rub zavěšených křídel - 3,0*2,1+0,9*2,65+2,6*3,3+1,3*3,4+1,6*3,2=26,805 [B]</p> <p>rub křídla vpravo za mostem - 2,1*4,0=8,400 [C]</p> <p>dilatační spáry - (0,5+0,3)*(2,5+1,5+0,5)=3,600 [D]</p> <p>pracovní spáry mimo celoplošnou izolaci - (0,3+0,1)*(9,3+1,3+2,0+11,8+1,5+1,0+4,5+0,5+0,5)=12,960 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=120,585 [F]</p>				
65	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	211,000	540,40	114 024,40
		<p>Lze použít pouze izolační systém schválený Ministerstvem dopravy.</p> <p>rámová příčel - 9,5*18,7=177,650 [A]</p> <p>přetažení na povrch přechodových desek - (0,8+0,5)*(8,0+10,6)=24,180 [B]</p> <p>povrch křídel - 0,5*(2,5+5,7+1,5)+1,8*2,4=9,170 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=211,000 [D]</p>				
66	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	67,500	248,37	16 764,98
		<p>Ochrana pod římsami a chodníky asfaltovými pásy s Al-vložkou včetně přehnutí a vrstvení na okrajích dle detailu v souboru detailů pod římsou vpravo - (0,58+0,2)*27,0=21,060 [A]</p> <p>pod chodníkem vlevo - (1,95+0,2)*21,6=46,440 [B]</p> <p>Celkem: A+B=67,500 [C]</p>				
67	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	109,605	69,73	7 642,76
		<p>rub stojek včetně pracovní spáry - 3,0*(8,0+10,6)=55,800 [A]</p> <p>rub zavěšených křídel - 3,0*2,1+0,9*2,65+2,6*3,3+1,3*3,4+1,6*3,2=26,805 [B]</p> <p>rub křídla vpravo za mostem - 2,1*4,0=8,400 [C]</p> <p>dilatační spáry - (0,6)*(2,5+1,5)=2,400 [D]</p> <p>pracovní spáry mimo celoplošnou izolaci - (0,5)*(9,3+1,3+2,0+11,8+1,5+1,0+4,5+0,5+0,5)=16,200 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=109,605 [F]</p>				
68	76793	OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	42,875	497,20	21 317,45
		<p>Obnova oplocení zahrady vpravo před mostem. Oplocení bude odpovídat oplocení původnímu.</p> <p>celkem - 1,25*(7,8+20,5+6,0)=42,875 [A]</p>				
69	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	23,798	147,49	3 509,97
		<p>Nátěr boků rámové příčle a křídel pod římsami a chodníky dle souboru detailů.</p> <p>pod chodníkem vlevo - 0,55*18,8+0,40*3,0=11,540 [A]</p> <p>pod římsou vpravo - 0,55*16,2+0,31*(4,0+6,8)=12,258 [B]</p> <p>Celkem: A+B=23,798 [C]</p>				
70	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	32,400	213,49	6 917,08

			římسا vpravo - (0,15+0,80)*27,0=25,650 [A] odrazná hrana chodníku vlevo - (0,15+0,15)*22,5=6,750 [B] Celkem: A+B=32,400 [C]				
8		Potrubi				84 311,50	
71	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	2,000	335,50	671,00	
		korugované PP potrubí s DN 150 a min. SN 8 napojení uliční vpusti do šachty vpravo před mostem - 2,0=2,000 [A]					
72	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	2,000	796,91	1 593,82	
		Kompletní prostupy pro rubovou drenáž skrz křídla dle souboru detailů (včetně navařené přírubové desky). prostup drenáže - 2*2*0,5=2,000 [A]					
73	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	4,000	1 044,96	4 179,84	
		Obnova potrubí vlevo za mostem trouba celkem - předpoklad - 4,0=4,000 [A]					
74	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	0,600	1 821,60	1 092,96	
		Kompletní prostup pro kanalizační troubu skrz křídlo dle souboru detailů (včetně navařené přírubové desky). prostup - 0,6=0,600 [A]					
75	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	32,200	287,57	9 259,75	
		Obetonování drenáže součástí položky 45160 a lože 451311. drenáž za operou O1 - 11,6=11,600 [A] drenáž za operou O2 - 15,0=15,000 [B] drenáž za křídlem vpravo za mostem - 5,6=5,600 [C] Celkem: A+B+C=32,200 [D]					
76	87627	CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	144,600	211,48	30 580,01	
		chráničky do římсы a chodníku z HDPE 110/94 mm se zátažnými lanky chráničky v chodníku - 3*(2,0+22,2+2,0)=78,600 [A] chráničky v římсе - 2*(3,0+27,0+3,0)=66,000 [B] Celkem: A+B=144,600 [C]					
77	89536	DRENÁŽNÍ VYUST Z PROST BETONU	KUS	2,000	10 813,15	21 626,30	
		výústění rubové drenáže dle VL 4 - celkem 2 ks=2,000 [A]					
78	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	1,000	15 307,82	15 307,82	
		včetně mříže a podkladního betonu uliční vpust - 1 ks=1,000 [A]					
9		Ostatní konstrukce a práce				265 331,03	
79	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,250	4 565,00	220 261,25	
		komplet mostní zábradlí v. 1,10m z uzavřených profilů (se svislou výplní vč. kotvení a PKO) dle souboru detailů zábradlí na římсе - 27,0=27,000 [A] zábradlí na chodníku - 21,25=21,250 [B] Celkem: A+B=48,250 [C]					
80	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 200,00	4 400,00	
		na předmostích objektu - celkem 1+1=2,000 [A]					
81	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	9,300	507,69	4 721,52	
		betonové obrubníky 100/250mm z betonu C30/37-XF4, XC4 do betonového lože C20/25nXF3 kolem zádlazby vpravo za mostem - 2,0+0,8=2,800 [A] kolem opevnění vpravo za mostem - 1,3*5,0=6,500 [B] Celkem: A+B=9,300 [C]					
82	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000	571,99	1 143,98	
		betonové obrubníky 150/250mm z betonu C30/37-XF4, XC4 do betonového lože C20/25nXF3 podél zádlazby vpravo za mostem - 2,0=2,000 [A]					
83	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	68,200	51,55	3 515,71	
		Spára šířky 25mm hloubky 40mm. podél římсы a chodníku u křídla - 2,6+2,5+1,8+6,0=12,900 [A] Spára šířky 15mm hloubky 40mm. podél římсы a chodníku na příčli - 18,2+19,1=37,300 [B] Spára šířky 15mm hloubky 25mm. nad pracovní spárou přechodových desek a příčle - 8,1+9,9=18,000 [C] Celkem: A+B+C=68,200 [D]					
84	931185	VYPLN DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	11,915	189,81	2 261,59	
		polystyren XPS na bocích a čele přechodových desek a podkladního betonu desek mezi podkladním betonem a příčli - 0,1*(8,0+10,6)=1,860 [A] na čele desek - 0,25*(7,8+11,0)=4,700 [B] na bocích desek - 0,35*(3,5+3,5+4,0+4,3)=5,355 [C] Celkem: A+B+C=11,915 [D]					
85	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,049	148 495,60	7 276,28	
		Spára šířky 25mm hloubky 40mm. podél římсы a chodníku u křídla - 0,025*0,040*(2,6+2,5+1,8+6,0)=0,013 [A] Spára šířky 15mm hloubky 40mm. podél římсы a chodníku na příčli - 0,015*0,040*(18,2+19,1)=0,022 [B] Spára šířky 15mm hloubky 25mm. podél chodníku v úrovni ochrany izolace - 0,015*0,025*19,1=0,007 [C] nad pracovní spárou přechodových desek a příčle - 0,015*0,025*(8,1+9,9)=0,007 [D] Celkem: A+B+C+D=0,049 [E]					
86	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	2,512	103,08	258,94	
		Těsnění okolo prostupu kanalizace křídlem - 2*pi(i)*0,4 2*3,14*0,4=2,512 [A]					
87	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	2,000	8 884,68	17 769,36	

		Mostní odvodňovací souprava bez lapače splavenin. Včetně úpravy povrchu okolo odvodňovače z litého asfaltu a těsnících zálivek dle VL 4. komplet - celkem 2=2,000 [A]				
88	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	2,000	1 861,20	3 722,40
		komplet odvodňovače celoplošné izolace vč. svodů – celkem 2=2,000 [A]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rožpočet: SO 202 Opěrná zeď v km 0,1

SO 202 1 669 487,69

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				94 421,58
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	112,252	165,00	18 521,58
			poplatky za uložení zemín a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí				
			<i>celkem za položku 13173 - 59,08*1,9=112,252 [A]</i>				
2	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	9 350,00	9 350,00
			"Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytýčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "				
			<i>I=1,000 [A]</i>				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS				
			cena za vypracování RDS SO 202 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele				
			<i>I=1,000 [A]</i>				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	11 000,00	11 000,00
			cena za vypracování DSPS SO 202 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele				
			<i>I=1,000 [A]</i>				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	550,00	550,00
			Fotodokumentace SO 202 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD.				
			<i>I=1,000 [A]</i>				
1			Zemní práce				57 317,20
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	59,080	347,35	20 521,44
			vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti				
			<i>celkem výkop pro opěrnou zeď - 4,22*14=59,080 [A]</i>				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	59,080	11,00	649,88
			<i>celkem uložení do násypů a na skládkách - pol. Č. 13173 - 59,08=59,080 [A]</i>				
8	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,100	804,03	35 457,72
			<i>rub a základ opěrné zdi (dle vzor. př. řezu - zásyp základu) - (1,9+0,4)*14=32,200 [A]</i>				
			<i>rub a základ opěrné zdi (dle vzor. př. řezu - zásyp za opěrou) - 0,85*14=11,900 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=44,100 [C]</i>				
9	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	8,000	58,52	468,16
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			celkem ohumsování tl. 0,1 m - vč. Nákupu a dopravy na stavbu bez omezení dovozové vzdálenosti				
			<i>B=8,000 [A]</i>				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	8,000	27,50	220,00
			Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.				
			<i>B=8,000 [A]</i>				
2			Základy				767 805,71
11	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	12,000	560,10	6 721,20
			<i>odvodnění rubu opěrné zdi trativodkou z PVC prům 100 mm - 12 m=12,000 [A]</i>				
12	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	168,000	2 184,28	366 959,04
			<i>* zadní řada mikropilot (OCELOVÉ TYČOVÉ prům. 32,0 mm</i>				
			<i>VRT DN min. 133) - 6*7*2 předpokládané délky 7,0 m*=84,000 [A]</i>				
			<i>*přední řada mikropilot (OCELOVÉ TRUBKOVÉ prům. 89,0 mm</i>				
			<i>VRT DN min. 133) - 6*7*2 předpokládané délky 7,0 m*=84,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=168,000 [C]</i>				
13	26184		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 200MM	M	168,000	1 532,29	257 424,72
			<i>Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS (příloha PD) v navětralém migmatitu R3</i>				
			<i>Včetně odvozu na deponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě, vč. uložení a poplatku za skládku.</i>				
			<i>Vrtání se předpokládá s pažením po úroveň skalního horizontu profilem min. 191mm pro trubkové mikropiloty v agresivním prostředí. V případě použití většího průměru vrtáku zhotovitelem si náklady na tuto činnost si musí zhotovitel rozpustit do jednotkové ceny.</i>				
			<i>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDS.</i>				
			<i>Délka vrtání celkem z předpokládané pilotážní plošiny</i>				
			<i>* zadní řada mikropilot (OCELOVÉ TYČOVÉ prům. 32,0 mm</i>				
			<i>VRT DN min. 133) - 6*7*2 předpokládané délky 7,0 m*=84,000 [A]</i>				
			<i>*přední řada mikropilot (OCELOVÉ TRUBKOVÉ prům. 89,0 mm</i>				
			<i>VRT DN min. 133) - 6*7*2 předpokládané délky 7,0 m*=84,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=168,000 [C]</i>				
14	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	11,400	6 176,50	70 412,10
			<i>základový pas - beton C30/37 XF2, XA2 - Cl 0,40 - Dmax 22 - S4</i>				
			<i>dilatační dílec 1 - 6,0 m * 0,95 m2 =5,700 [A]</i>				
			<i>dilatační dílec 2 - 6,0 m * 0,95 m2=5,700 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=11,400 [C]</i>				
15	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,710	35 200,00	60 192,00
			<i>celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu 150 kg/m3 = 0,15 * 11,4 m3=1,710 [A]</i>				
16	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	35,000	174,19	6 096,65

		*TĚSNÍCÍ FOLIE DLE ČSN 73 6244 S DRENÁŽNÍ ÚPRAVOU DLE čl. 5.2. "				
		2,5*14=35,000 [A]				
3		Svislé konstrukce				131 992,74
17	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	2,280	14 295,60	32 593,97
		Římsa - beton C30/37 XC4, XF4, XD3 - Cl 0,40 - Dmax 16 - S4 dilatační dílec 1 - 6,0 m * 0,19 m2 =1,140 [A] dilatační dílec 2 - 6,0 m * 0,19 m2=1,140 [B]				
18	317365	Celkem: A+B=2,280 [C] VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,262	35 200,00	9 222,40
		celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu 115 kg/m3 = 0,115 * 2,28 m3=0,262 [A]				
19	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.	M3	7,320	8 097,10	59 270,77
		Dřík - beton C30/37 XF4, XA2 - Cl 0,40 - Dmax 22 - S4 dilatační dílec 1 - 0,4 m * 8,6 m2 =3,440 [A] dilatační dílec 2 - 0,4 m * 8,5 m2+1*0,35*1,37=3,880 [B]				
20	333365	Celkem: A+B=7,320 [C] VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0,878	35 200,00	30 905,60
		celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu 120 kg/m3 = 0,12 * 7,32 m3=0,878 [A]				
4		Vodorovné konstrukce				13 903,34
21	45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	4,860	2 410,87	11 716,83
		beton C12/15 XA2 - Cl 0,40 - Dmax 22 - S3 pod základový pás 2,1*0,15*12=3,780 [A] pod rubovou drenáž 12*0,15*0,6=1,080 [B]				
22	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	1,080	2 024,55	2 186,51
		Celkem: A+B=4,860 [C] obetonování rubové drenáže - 0,3*0,3*12=1,080 [A]				
7		Přidružená stavební výroba				23 172,06
23	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	54,201	234,91	12 732,36
		Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD. separační vložka š. 100 mm - dilatační spára - (1,44+1,35+0,5+0,27)*0,1=0,356 [A] dilatační spára - pás š. 0,33 m - (1,44+1,35+0,5+0,27)*0,33=1,175 [B] celkem podél vodorovné pracovní spáry základu a dříku - 12*0,5*2=12,000 [C] izolace rubu zdi - 8,6+8,5+1,35*12+0,5*12+1*1,37=40,670 [D]				
24	711509	Celkem: A+B+C+D=54,201 [E] OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	40,670	69,73	2 835,92
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. Ochrana izolace z geotextilie 500 g/m2 - ochrana izolace proti volné stékající vodě na rubu zdi - 8,6+8,5+1,35*12+0,5*12+1*1,37=40,670 [A]				
25	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	14,780	213,49	3 155,38
		celkem římsa 1,2 * 12,0 m + 0,19 m2*2,0 =14,780 [A]				
26	78384	NATĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	6,000	521,40	3 128,40
		celkem římsa 0,5 * 12,0 m=6,000 [A]				
27	78386	NATĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	1,200	1 100,00	1 320,00
		NATĚR PENETRAČNÍ POLYMEROVÝ				
		celkem římsa = 0,1 m*12=1,200 [A]				
8		Potrubí				230,56
28	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	0,800	288,20	230,56
		potrubí dn 100 mm pro vyústění rubové drenáže skrz dřík opěrné zdi, včetně T-kusu 0,8=0,800 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce				580 644,50
29	9112A1	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	11,250	4 565,00	51 356,25
		"MOSTNÍ OCELOVÉ DVOUMADLOVÉ ZÁBRADLÍ H=1,1 M, DL. 11,25 M "				
		11,25 M=11,250 [A]				
30	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	1,660	189,81	315,08
		Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. dilatační spára - 0,92+0,56+0,18=1,660 [A]				
31	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PASKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	3,190	103,08	328,83
		dilatační spára - líc zdi - 0,6+0,4+0,2+1,44+0,55=3,190 [A]				
32	931384	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	3,560	148 495,60	528 644,34
		dilatační spára - rub zdi - 1,44+1,35+0,5+0,27=3,560 [A]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

SO 301 1 136 596,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				165 615,29
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	863,729	165,00	142 515,29
			poplatky za uložení zemín a přebytků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí pol.č. 13273 - 256,47*1,9=487,293 [A] pol.č. 13293 - 50,79*2=101,580 [B] pol.č. 13373 - 106,177*1,9=201,736 [C] pol.č. 13393 - 38,484*1,9=73,120 [D] Celkem: A+B+C+D=863,729 [E]				
2	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
			""Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a oprávněné požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových přeložek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytýčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. "" I=1,000 [A]				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	11 000,00	11 000,00
			cena za vypracování RDS SO 301 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele I=1,000 [A]				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
			cena za vypracování DSPS SO 301 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele I=1,000 [A]				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 100,00	1 100,00
			Fotodokumentace SO 301 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD. I=1,000 [A]				
1			Zemní práce				491 792,16
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	256,470	404,15	103 652,35
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti rýha pro potrubí DN 250 a 300 - š.1,0 m STOKA "A" - ((2,76+13,4+19,6+9,2+7,45+17,04+4,55+8,86+12,58+4,49)*1)-50,8=49,130 [A] STOKA "B" - ((17,55+15,72+17,9+17,49+18,62+18,78+17,48+18,75+17,82+16,98+16,15+14,1)*1=207,340 [B] Celkem: A+B=256,470 [C]				
7	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. III	M3	50,790	676,50	34 359,44
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti dle IGP V-1 od hl. 1,4 m výskyt migmatitu R3, tř. těž. III rýha pro potrubí DN 250 a 300 - š.1,0 m STOKA "A" - ((1,48+8,31+11,9+5,15+3,96+8,54+2,2+3,85+4,1+1,3)*1=50,790 [A]				
8	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	106,177	365,88	38 848,04
			vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti STOKA "A" - (3,2*5,38+4,25*5,44+3,3*5,11+2,71*4,71+1,31*5,23)-38,5=38,314 [A] STOKA "B" - 2,58*5,04+3,44*5,48+3,23*5,12+3,73*5,22=67,863 [B] Celkem: A+B=106,177 [C]				
9	13393		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. III	M3	38,484	1 006,50	38 734,15
			vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti dle IGP V-1 od hl. 1,4 m výskyt migmatitu R3, tř. těž. III STOKA "A" - 1,6*5,38+2,13*5,44+1,65*5,11+1,36*4,71+0,66*5,23=38,484 [A]				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	452,000	11,00	4 972,00
			pol.č. 13273 - 256,5=256,500 [A] pol.č. 13293 - 50,8=50,800 [B] pol.č. 13373 - 106,2=106,200 [C] pol.č. 13393 - 38,5=38,500 [D] Celkem: A+B+C+D=452,000 [E]				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	196,100	663,44	130 100,58
			hutněný zásyp rýhy, hutněno na ID=0,85 po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkodrti fr. 0-32 mm STOKA "A" - ((1,8+9,3+13,4+6+4,9+10,6+2,4+5,1+6+3)*1=62,500 [A] STOKA "B" - ((11,5+10,8+12+11,4+12,2+12,3+11,5+11,4+11,3+10,4+9,6+9,2)*1=133,600 [B] Celkem: A+B=196,100 [C]				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	229,100	616,00	141 125,60
			hutněný obsyp šachet, hutněno na ID=0,85 po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkodrti fr. 0-32 mm STOKA "A" - 2,2*7,53+2,49*7,37+1,89*8,23+1,54*6,95+0,74*6,55=66,022 [A] STOKA "B" - 2,45*7,48+1,91*7,31+1,93*7,28+1,46*7,15=56,778 [B] hutněný obsyp potrubí na 98% PS po vrstvách max tl. 300 mm ze štěrkopísku fr. 0-8 mm obsyp PVC-U potrubí SN 12 DN 250 mm plnostěnné hladké konstrukce STOKA "A" - 46*1*0,55=25,300 [C] STOKA "B" - 120*1*0,55=66,000 [D] obsyp PVC-U potrubí SN 12 DN 300 mm plnostěnné hladké konstrukce STOKA "A" - 25*1*0,60=15,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=229,100 [F]				
4			Vodorovné konstrukce				14 728,01
13	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	19,100	771,10	14 728,01
			Lože výkopu ze štěrkopísku fr. 0-8 mm tl. 100 mm pro PVC-U potrubí SN 12 DN 250 mm plnostěnné hladké konstrukce STOKA "A" - 46*1*0,1=4,600 [A] STOKA "B" - 120*1*0,1=12,000 [B] pro PVC-U potrubí SN 12 DN 300 mm plnostěnné hladké konstrukce STOKA "A" - 25*1*0,1=2,500 [C] Celkem: A+B+C=19,100 [D]				

8		Potrubí	464 461,14			
14	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	166,000	842,39	139 836,74
		PVC-U potrubí SN 12 DN 250 mm plnostěnné hladké konstrukce STOKA "A" - 46=46,000 [A] STOKA "B" - 120=120,000 [B] Celkem: A+B=166,000 [C]				
15	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	25,000	1 044,96	26 124,00
		PVC-U potrubí SN 12 DN 300 mm plnostěnné hladké konstrukce STOKA "A" - 25=25,000 [A]				
16	891644	a Klapky DN DO 250MM	KUS	1,000	2 310,00	2 310,00
		Klapka koncová nerezová DN 250 STOKA "B" - 1 KS 1=1,000 [A]				
17	891645	a Klapky DN DO 300MM	KUS	1,000	2 860,00	2 860,00
		Klapka koncová nerezová DN 315 STOKA "A" - 1 KS 1=1,000 [A]				
18	894145	SÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	9,000	29 090,60	261 815,40
		STOKA "A" - 5 KS=5,000 [A] STOKA "B" - 4 KS=4,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]				
19	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	191,000	165,00	31 515,00
		STOKA "A" - 71=71,000 [A] STOKA "B" - 120=120,000 [B] Celkem: A+B=191,000 [C]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 401 Úprava sdělovacího vedení Cetin

SO 401 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				0,00
1	700401		Úprava sdělovacího vedení Cetin	KPL	1,000	0,00	0,00
			Komplet provedení prací v rozsahu dle projektové dokumentace stavebního objektu "SO 401 - Úprava sdělovacího vedení Cetin". Práce budou provedeny dle samostatného výkazu výměr, který je přílohou tohoto rozpočtu				
			t=1,000 [A]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 402 Přeložka vedení VO

SO 402 210 150,36

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				210 150,36
1	700402		Přeložka vedení VO	KPL	1,000	210 150,36	210 150,36
			Komplet provedení prací v rozsahu dle projektové dokumentace stavebního objektu "SO 402 - Přeložka vedení VO". Práce budou provedeny dle samostatného výkazu výměr, který je přílohou tohoto rozpočtu				
			t=1,000 [A]				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2312-20-3 Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I. etapa
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

SO 501 202 203,97

Poř. číslo		Kód položky		Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1		2		3	4	5	6	Jednotková	Celkem
								9	10
		7		Přidružená stavební výroba				202 203,97	
1		700501			Přeložka STL plynovodu	KPL	1,000	202 203,97	202 203,97
Komplet provedení prací v rozsahu dle projektové dokumentace stavebního objektu "SO 501 - Přeložka STL plynovodu". Práce budou provedeny dle samostatného výkazu výměr, který je přílohou tohoto rozpočtu									
						t=1,000 [A]			

Název	Hodnota A	Hodnota B	
Základní náklady			
Dodávka	0,00		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00	
Montáž - materiál		66 471,00	
Montáž - práce		65 631,00	
Mezisoučet 1	0,00	132 102,00	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		7 926,12	
Nátěry		0,00	
Zemní práce		45 488,00	
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		454,88	
Mezisoučet 2	0,00	185 971,00	
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		2 789,57	
Rizika a pojištění 1,50% z mezisoučtu 2		2 789,57	
Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1		6 605,10	
Základní náklady celkem		198 155,23	
Vedlejší náklady			
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		6 044,06	
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2		5 951,07	
Vedlejší náklady celkem		11 995,13	
Kompletační činnost		0,00	
Náklady celkem		210 150,36	
Základ a hodnota DPH 21%	210 150,36	44 131,58	
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00	
Náklady celkem s DPH		254 281,93	
Součty odstavců	Materiál	Montáž	
Elektromontáže	66 471,00	65 631,00	
Demontáže	0,00	11 705,00	
1. etapa	0,00	3 675,00	
2.etapa	0,00	8 030,00	
Materiál a montážní práce	64 971,00	53 926,00	
1.etapa	52 171,00	34 551,00	
2.etapa	12 800,00	19 375,00	
Zemní práce	45 488,00	0,00	
1.etapa	39 351,50	0,00	
2.etapa	6 136,50	0,00	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže								
Demontáže								
1. etapa								
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1kV do 4x25 mm2	m	65,00		0,00	15,00	975,00	15,00	975,00
UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI Do 16 mm2	ks	12,00		0,00	25,00	300,00	25,00	300,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	4,00		0,00	600,00	2 400,00	600,00	2 400,00
1. etapa - celkem				0,00		3 675,00		3 675,00
2.etapa								
INSTALAČNÍ MATERIÁL								
TRUBKA FKEXIBILNÍ DN50	m	25,00		0,00	20,00	500,00	20,00	500,00
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	25,00		0,00	20,00	500,00	20,00	500,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1kV do 4x25 mm2	m	85,00		0,00	15,00	1 275,00	15,00	1 275,00
SVÍTIDLO VENKOVNÍ LED do 50W IP65	ks	1,00		0,00	180,00	180,00	180,00	180,00
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR kompletně včetně výzbroje a základu								
ocelový - do 6m	ks	1,00		0,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI Do 16 mm2	ks	19,00		0,00	25,00	475,00	25,00	475,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	2,00		0,00	600,00	1 200,00	600,00	1 200,00
Stroghodiny montážní plošiny	hod	1,00		0,00	600,00	600,00	600,00	600,00
Stroghodiny jeřábu	hod	1,00		0,00	800,00	800,00	800,00	800,00
2.etapa - celkem				0,00		8 030,00		8 030,00
Demontáže - celkem				0,00		11 705,00		11 705,00
Materiál a montážní práce								
1.etapa								
INSTALAČNÍ MATERIÁL								
TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN40	m	2,00	16,00	32,00	15,00	30,00	31,00	62,00
TRUBKA FKEXIBILNÍ DN50	m	25,00	20,00	500,00	20,00	500,00	40,00	1 000,00
TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN63	m	35,00	25,00	875,00	20,00	700,00	45,00	1 575,00
TRUBKA DVOUPL. PEVNÁ DN110	m	25,00	80,00	2 000,00	30,00	750,00	110,00	2 750,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x1.5	m	6,00	15,00	90,00	120,00	720,00	135,00	810,00
CYKY-J 4x16	m	160,00	195,00	31 200,00	35,00	5 600,00	230,00	36 800,00
UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI Do 16 mm2	ks	23,00		0,00	50,00	1 150,00	50,00	1 150,00
SPOJKA 1kV PRO KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ								
SMOE81512-CEE05 6-25mm2	ks	1,00	650,00	650,00	990,00	990,00	1 640,00	1 640,00
LISOVACÍ SPOJOVAČE budou upřesněny dle skutečného stavu	ks	4,00	30,00	120,00	15,00	60,00	45,00	180,00
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	25,00	50,00	1 250,00	32,00	800,00	82,00	2 050,00
SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SP přípojovací	ks	1,00	26,00	26,00	50,00	50,00	76,00	76,00
SS spojovací	ks	2,00	19,00	38,00	50,00	100,00	69,00	138,00
STOŽÁROVÉ POUZDRO SP250/800	ks	1,00	650,00	650,00	150,00	150,00	800,00	800,00
stožáry v provedení pro větrnou oblast V, sněhovou oblast V a kategorií terénu II STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ, VETKNUTÝ žárové zinkovaný								
133/89/60 - 6+0,8m, vetknutý ochranná manžeta 133	ks	1,00	3 890,00	3 890,00	2 650,00	2 650,00	6 540,00	6 540,00
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ SR 481-27(14)Z/Cu st.výz. 1xE27(14)4xM8/35mm2	ks	1,00	540,00	540,00	350,00	350,00	890,00	890,00
TAVNÁ VLOŽKA E27+STYČ.KROUŽEK 6A, char.normalní	ks	1,00	10,00	10,00	1,00	1,00	11,00	11,00
SVÍTIDLA PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - včetně světelných zdrojů Konkrétní typ svítidel bude vybrán dle standardů uživatele Pro vybraný typ svítidel musí být proveden kontrolní výpočet osvětlení (dle požadavků platných norem a předpisů)								
A - LED - uliční, 2000lm, 3000K, min. 100lm/W, IP65, IK09, opt. DM50	ks	1,00	9 800,00	9 800,00	450,00	450,00	10 250,00	10 250,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Napojeni na stavajici zarizeni	hod	4,00		0,00	600,00	2 400,00	600,00	2 400,00
Uprava stavajicoho zarizeni	hod	4,00		0,00	600,00	2 400,00	600,00	2 400,00
Zabezpeceni pracoviste	hod	6,00		0,00	600,00	3 600,00	600,00	3 600,00
Stroghodiny jeřábu	hod	1,00		0,00	800,00	800,00	800,00	800,00
Stroghodiny montážní plošiny	hod	1,00		0,00	600,00	600,00	600,00	600,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI zapojovani a zkouskach	hod	4,00		0,00	600,00	2 400,00	600,00	2 400,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSSEK DLE ČSN 331500								
Revizní technik	hod	8,00		0,00	600,00	4 800,00	600,00	4 800,00
Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00		0,00	600,00	2 400,00	600,00	2 400,00
1.etapa - celkem				52 171,00		34 551,00		86 722,00
2.etapa								
INSTALAČNÍ MATERIÁL								
TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN63	m	5,00	25,00	125,00	20,00	100,00	45,00	225,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 4x16 , volně	m	65,00	195,00	12 675,00	35,00	2 275,00	230,00	14 950,00
zatažení kabelu do chráničky (do 4x25mm2)	m	50,00		0,00	20,00	1 000,00	20,00	1 000,00
UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI Do 16 mm2	ks	8,00		0,00	50,00	400,00	50,00	400,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Napojeni na stavajici zarizeni	hod	2,00		0,00	600,00	1 200,00	600,00	1 200,00
Zabezpeceni pracoviste	hod	4,00		0,00	600,00	2 400,00	600,00	2 400,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI zapojovani a zkouskach	hod	8,00		0,00	600,00	4 800,00	600,00	4 800,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSSEK DLE ČSN 331500								
Revizní technik	hod	8,00		0,00	600,00	4 800,00	600,00	4 800,00
Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00		0,00	600,00	2 400,00	600,00	2 400,00
2.etapa - celkem				12 800,00		19 375,00		32 175,00
Materiál a montážní práce - celkem				64 971,00		53 926,00		118 897,00
							0,00	0,00
Podružný materiál	set	1,00	1 500,00	1 500,00			1 500,00	1 500,00
Elektromontáže - celkem				66 471,00		65 631,00		132 102,00
Zemní práce								
1.etapa								
VYTYČENÍ TRATI Kabelové vedení v zastavěném prostoru	km	0,10	1 250,00	125,00		0,00	1 250,00	125,00
VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR,BETONOVÝ Zemina třídy 3-4,ručně	m3	0,75	1 100,00	825,00		0,00	1 100,00	825,00

POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. OSV.								
D 250x800 mm	ks	1,00	3 450,00	3 450,00		0,00	3 450,00	3 450,00
ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA								
POVRCHU								
V zemině třídy 3-4	m3	0,30	120,00	36,00		0,00	120,00	36,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	15,00	205,00	3 075,00		0,00	205,00	3 075,00
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	45,00	210,00	9 450,00		0,00	210,00	9 450,00
Zemina třídy 3, šíře 650mm,hloubka 1200mm	m	15,00	360,00	5 400,00		0,00	360,00	5 400,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	60,00	65,00	3 900,00		0,00	65,00	3 900,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 20cm	m	60,00	10,00	600,00		0,00	10,00	600,00
ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU								
Do rostlé zeminy bez bednění	m3	2,90	2 150,00	6 235,00		0,00	2 150,00	6 235,00
KRIZOVÁTKA S PODZEMNÍMI SÍTEMÍ								
(bude upřesněno podle skut. stavu, zjištěného při zemních pracích)								
Položení chráničky vč.zakrytí	ks	4,00	50,00	200,00		0,00	50,00	200,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	15,00	40,00	600,00		0,00	40,00	600,00
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	45,00	45,00	2 025,00		0,00	45,00	2 025,00
Zemina třídy 3, šíře 650mm,hloubka 1200mm	m	15,00	95,00	1 425,00		0,00	95,00	1 425,00
ÚPRAVA POVRCHU								
Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3	m2	30,00	30,00	900,00		0,00	30,00	900,00
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	6,70	165,00	1 105,50		0,00	165,00	1 105,50
1.etapa - celkem				39 351,50		0,00		39 351,50
2.etapa								
ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU								
Premíst.mater.naložení,odvoz	m3	0,30	2 500,00	750,00		0,00	2 500,00	750,00
ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA								
POVRCHU								
V zemině třídy 3-4	m3	0,75	120,00	90,00		0,00	120,00	90,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	10,00	205,00	2 050,00		0,00	205,00	2 050,00
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	5,00	215,00	1 075,00		0,00	215,00	1 075,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	15,00	65,00	975,00		0,00	65,00	975,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 20cm	m	15,00	10,00	150,00		0,00	10,00	150,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	10,00	40,00	400,00		0,00	40,00	400,00
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	5,00	45,00	225,00		0,00	45,00	225,00
ÚPRAVA POVRCHU								
Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3	m2	8,00	30,00	240,00		0,00	30,00	240,00
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	1,10	165,00	181,50		0,00	165,00	181,50
							0,00	0,00
2.etapa - celkem				6 136,50		0,00		6 136,50
Zemní práce - celkem				45 488,00		0,00		45 488,00
POZNÁMKY :								
V rozpočtu nejsou zahrnuty :								
- zábory pozemků, místní poplatky								
- dopravní značení, označení stavby								
- vytyčení podzemních sítí a geodetické zaměření								

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	MODERNIZACE SILNICE II/343 HLINSKO,
	I. ETAPA
Projekt	B.5.2.
	SO 402 - PŘELOŽKA VEDENÍ VO
Investor	PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE
Z. č.	21/15
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Petr Koza
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	2021
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	1,50
Opravy v záruce (5 - 7) %	5,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	3,20
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM % 1	5
Procento PM % 2	0

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VK21/040
Stavba: Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I.etapa

KSO:
Místo: Hlinsko

Zadavatel:
MDS Projekt, s.r.o.

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
VK CAD s.r.o.

Zpracovatel:
VK CAD s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 3. 2021

IČ:
DIČ: 27487938

IČ:
DIČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj

IČ:
DIČ: 26001187

IČ:
DIČ: 26001187

Cena bez DPH			202 203,97
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 202 203,97	Výše daně 42 462,83
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			244 666,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	VK21/040		
Stavba:	Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I.etapa		
Místo:	Hlinsko	Datum:	30. 3. 2021
Zadavatel:	MDS Projekt, s.r.o.	Projektant:	VK CAD s.r.o.
Uchazeč:		Zpracovatel:	VK CAD s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		202 203,97	244 666,80
SO 501	Přeložka STL plynovodu	202 203,97	244 666,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I.etapa

Objekt:

SO 501 - Přeložka STL plynovodu

KSO:

Místo: Hlinsko

CC-CZ:

Datum: 30. 3. 2021

Zadavatel:

MDS Projekt, s.r.o.

IČ:

27487938

DIČ:

Uchazeč:

MADOS MT, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

VK CAD s.r.o.

IČ:

26001187

DIČ:

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

IČ:

26001187

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

202 203,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	202 203,97	21,00%	42 462,83
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

244 666,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I.etapa

Objekt:

SO 501 - Přeložka STL plynovodu

Místo:

Hlinsko

Datum:

30. 3. 2021

Zadavatel:

MDS Projekt, s.r.o.

Projektant:

VK CAD s.r.o.

Uchazeč:

MADOS MT, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Zpracovatel:

VK CAD s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

202 203,97

HSV -	HSV	87 379,97
1 -	Zemní práce	77 647,58
5 -	Komunikace	5 000,00
99 -	Přesun hmot	4 732,39
M -	Práce a dodávky M	82 824,00
21-M -	Elektromontáže	9 790,00
23-M -	Montáže potrubí	73 034,00
OST -	Ostatní	32 000,00
001 -	Ostatní	32 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace silnice II/343 Hlinsko, I.etapa
Objekt: SO 501 - Přeložka STL plynovodu

Místo: Hlinsko Datum: 30. 3. 2021
Zadavatel: MDS Projekt, s.r.o. Projektant: VK CAD s.r.o.
Uchazeč: MADOS MT, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí Zpracovatel: VK CAD s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 202 203,97

D HSV HSV 87 379,97

D 1 Zemní práce 77 647,58

1	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 - NEOCEŇOVAT	m2	28,730		0,00
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Místní komunikace"1,3*22,1		28,730		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
2	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 - NEOCEŇOVAT	m2	28,730		0,00
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Místní komunikace"1,3*22,1		28,730		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
3	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2 - NEOCEŇOVAT	m2	43,380		0,00
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Místní komunikace"1,8*24,1		43,380		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
4	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase - NEOCEŇOVAT	m2	43,380		0,00
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Místní komunikace"1,8*24,1		43,380		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
5	K	121112112	Sejmutí ornice tl vrstvy přes 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m - NEOCEŇOVAT	m3	3,440		0,00
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka * hloubka 0,2 m"				
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň"2,0*8,6*0,2		3,440		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
6	K	130001101	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	17,920	450,00	8 064,00
	VV		"Podle metodiky 0,8 * 0,8 * délka nového STL plynovodu uloženého v zemi"0,8*0,8*28		17,920		
7	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	6,553	285,00	1 867,61
	VV		"3.úroveň rozrušení"				
	VV		"Stanovení objemu výkopu jámy - hloubka * šířka * délka"				
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"0,96*1,6*4,0		6,144		
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"0,96*1,1*2,8		2,957		
	VV		"Pozn.: jámy pro propoje budou otevřeny dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"0,96*1,6*4,0		6,144		
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"0,96*1,1*2,8		2,957		
	VV		Mezisoučet		18,202		
	VV		"objem jam x 60% ze strojního x 60% z třídy horniny"				
	VV		18,202*0,6*0,6		6,553		
8	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	1,311	22,00	28,84
	VV		"Objem jam * 60% ze strojního * 60% z třídy horniny * 20% příplatek"				
	VV		18,202*0,6*0,6*0,2		1,311		
9	K	131203102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	4,368	86,00	375,65
	VV		"Objem jam * 40% ze ručního * 60% z třídy horniny"				
	VV		18,202*0,4*0,6		4,368		
10	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,874	156,00	136,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Objem jam * 40% ze ručního * 60% z třídy horniny * 20% příplatek"				
	VV		18,202*0,4*0,6*0,2		0,874		
11	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	4,368	395,00	1 725,36
	VV		"Objem jam * 60% ze strojního * 40% z třídy horniny"				
	VV		18,202*0,6*0,4		4,368		
12	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	0,874	50,00	43,70
	VV		"Objem jam * 60% ze strojního * 40% z třídy horniny * 20% příplatek"				
	VV		18,202*0,6*0,4*0,2		0,874		
13	K	131303102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	m3	2,912	1 240,00	3 610,88
	VV		"Objem jam * délka * 40% z ručního * 40% z třídy horniny"				
	VV		18,202*0,4*0,4		2,912		
14	K	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	0,582	322,00	187,40
	VV		"Objem jam * 40% ze ručního * 40% z třídy horniny * 20% příplatek"				
	VV		18,202*0,4*0,4*0,2		0,582		
15	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,983	429,00	2 566,71
	VV		"3.úroveň rozrušení"				
	VV		"Stanovení objemu výkopu rýhy - hloubka * šířka * délka"				
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň"0,96*0,8*3,9		2,995		
	VV		"Místní komunikace"0,65*0,8*24,1		12,532		
	VV		"Pozn.: část rýhy v komunikaci u propoje bude otevřena dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"Místní komunikace"0,65*0,6*2,8		1,092		
	VV		Mezisoučet		16,619		
	VV		"objem rýh * 60% ze strojního * 60% z třídy horniny"				
	VV		16,619*0,6*0,6		5,983		
16	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř.3	m3	1,197	28,00	33,52
	VV		"Objem rýh * 60% ze strojního * 60% z třídy horniny * 20% příplatek"				
	VV		16,619*0,6*0,6*0,2		1,197		
17	K	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	3,989	891,00	3 554,20
	VV		"Objem rýh * 40% z ručního * 60% z třídy horniny"				
	VV		16,619*0,4*0,6		3,989		
18	K	132202209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,798	198,00	158,00
	VV		"Objem rýh * 40% z ručního * 60% z třídy horniny * 20% příplatek"				
	VV		16,619*0,4*0,6*0,2		0,798		
19	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	3,989	935,00	3 729,72
	VV		"Objem rýh * 60% ze strojního * 40% z třídy horniny"				
	VV		16,619*0,6*0,4		3,989		
20	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,798	65,00	51,87
	VV		"Objem rýh * 60% ze strojního * 40% z třídy horniny * 20% příplatek"				
	VV		16,619*0,6*0,4*0,2		0,798		
21	K	132302201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	2,659	1 546,00	4 110,81
	VV		"Objem rýh * 40% z ručního * 40% z třídy horniny"				
	VV		16,619*0,4*0,4		2,659		
22	K	132302209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	0,532	265,00	140,98
	VV		"Objem rýh * 40% z ručního * 40% z třídy horniny * 20% příplatek"				
	VV		16,619*0,4*0,4*0,2		0,532		
23	K	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m	m2	60,244	108,00	6 506,35
	VV		"výkop (rýha, jáma) : hloubka * délka"				
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň"0,96*17,9		17,184		
	VV		"Místní komunikace"0,65*47		30,550		
	VV		Mezisoučet		47,734		
	VV		"Pozn.: jámy a část rýhy pro propoje budou otevřeny dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň"0,96*11		10,560		
	VV		"Místní komunikace"0,65*3		1,950		
	VV		Součet		60,244		
24	K	151101211	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	60,244	22,00	1 325,37
	VV		"viz.položky výše: Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2m"60,244		60,244		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	5,160	98,00	505,68
	VV		"Rýha - Nezpevněná plocha, zeleň"(0,96+0,2+0-1)*0,8*3,9		0,499		
	VV		"Rýha - Místní komunikace"(0,65+0,2+0,2+0,06+0,04-1)*0,8*24,1		2,892		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"(0,96+0,2+0-1)*1,6*4,0		1,024		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"(0,96+0,2+0-1)*1,1*2,8		0,493		
	VV		Mezisoučet		4,908		
	VV		"Pozn.: část rýhy pro propoje budou otevřeny dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"Rýha - Místní komunikace"(0,65+0,25+0,15+0,06+0,04-1)*0,6*2,8		0,252		
	VV		Součet		5,160		
26	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	23,781	254,00	6 040,37
	VV		"Vytěžený materiál je navrácen nebo odvezen pouze podsyp a nadsyp potrubí"				
	VV		"Rýha - Nezpevněná plocha, zeleň"(0,1+0,06+0,3)*0,8*3,9		1,435		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"(0,1+0,06+0,3)*1,6*4,0		2,944		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"(0,1+0,06+0,3)*1,1*2,8		1,417		
	VV		"Vytěžený materiál je nahrazen ŠP"				
	VV		"Rýha - Místní komunikace"0,65*0,8*24,1		12,532		
	VV		"Pozn.: jámy a část rýhy pro propoje budou otevřeny dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"Vytěžený materiál je navrácen nebo odvezen pouze podsyp a nadsyp potrubí"				
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"(0,1+0,06+0,3)*1,6*4,0		2,944		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"(0,1+0,06+0,3)*1,1*2,8		1,417		
	VV		"Vytěžený materiál je nahrazen ŠP"				
	VV		"Rýha - Místní komunikace"0,65*0,6*2,8		1,092		
	VV		Součet		23,781		
27	K	171201211R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	42,806	150,00	6 420,90
	VV		"viz.položka výše: Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000m * hmotnost 1,8 t/m3"23,781*1,8		42,806		
28	K	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	14,991	96,00	1 439,14
	VV		"vytěžený materiál - hloubka * šířka * délka"				
	VV		"Rýha - Nezpevněná plocha, zeleň"0,96*0,8*3,9		2,995		
	VV		"Rýha - Místní komunikace"0,65*0,8*24,1		12,532		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"0,96*1,6*4,0		6,144		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"0,95*1,1*2,8		2,926		
	VV		"Pozn.: jámy a část rýhy pro propoje budou otevřeny dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"Rýha - Místní komunikace"0,65*0,6*2,8		1,092		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"0,96*1,6*4,0		6,144		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"0,96*1,1*2,8		2,957		
	VV		Mezisoučet		34,790		
	VV		"odečet - viz. položka: Obsyp potrubí bez prohození sypaniny"-19,799		-19,799		
	VV		Součet		14,991		
29	M	583373440	štěrkopísek frakce 0-32 (pískovna Hulín)	t	7,169	322,00	2 308,42
	VV		"výkop rýhy - hloubka * šířka * délka * hmotnost 1,8 t/m3"				
	VV		"Místní komunikace"0,65*0,8*24,1*1,8		22,558		
	VV		"(podsyp + tloušťka potrubí + nadsyp) * šířka * délka * hmotnost 1,8 t/m3"				
	VV		"Místní komunikace"-(0,1+0,06+0,3)*0,8*24,1*1,8		-15,964		
	VV		Mezisoučet		6,594		
	VV		"Pozn.: část rýhy v komunikaci u propoje bude otevřena dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"Místní komunikace"0,65*0,6*2,8*1,8		1,966		
	VV		"(podsyp + tloušťka potrubí + nadsyp) * šířka * délka * hmotnost 1,8 t/m3"				
	VV		"Místní komunikace"-(0,1+0,06+0,3)*0,6*2,8*1,8		-1,391		
	VV		Součet		7,169		
	VV		"Pro kontrolu: položka štěrkopísek frakce 0-32 = položka vodorovné přemístění - položka obsyp potrubí"				
	VV		"položka štěrkopísek frakce 0-32"7,169/1,8		3,983		
	VV		"položka vodorovné přemístění-položka obsyp potrubí"23,781-19,799		3,982		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	M	583373440.1	šterkopísek frakce 0-32 - PROVIZORNÍ ZÁSYP	t	29,914	250,00	7 478,50
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"hloubka * šířka * délka * hmotnost 1,8"				
	VV		"Místní komunikace"0,04*1,8*24,1*1,8		3,123		
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"hloubka * šířka * délka * hmotnost 1,8"				
	VV		"Místní komunikace"(0,25+0,15+0,06)*1,3*22,1*1,8		23,788		
	VV		Mezisoučet		26,911		
	VV		"Pozn.: část rýhy pro propoje budou otevřeny dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"hloubka * šířka * délka * hmotnost 1,8"				
	VV		"Místní komunikace"0,04*1,2*3,7*1,8		0,320		
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"hloubka * šířka * délka * hmotnost 1,8"				
	VV		"Místní komunikace"(0,25+0,15+0,06)*0,9*3,6*1,8		2,683		
	VV		Součet		29,914		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
31	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	19,799	280,00	5 543,72
	VV		"(podsypan + tloušťka potrubí + nadsyp) * šířka * délka nového STL plynovodu"				
	VV		"Rýha - Nezpevněná plocha, zeleň"(0,1+0,06+0,3)*0,8*3,9		1,435		
	VV		"Rýha - Místní komunikace"(0,1+0,06+0,3)*0,8*24,1		8,869		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"(0,1+0,06+0,3)*1,6*4,0		2,944		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"(0,1+0,06+0,3)*1,1*2,8		1,417		
	VV		"Pozn.: jámy a část rýhy pro propoje budou otevřeny dvakrát z důvodu legislativních úkonů (viz. technologie výstavby plynovodu)"				
	VV		"Rýha - Místní komunikace"(0,1+0,06+0,3)*0,6*2,8		0,773		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - jižní propoj"(0,1+0,06+0,3)*1,6*4,0		2,944		
	VV		"Jáma - Nezpevněná plocha, zeleň - severní propoj"(0,1+0,06+0,3)*1,1*2,8		1,417		
	VV		Součet		19,799		
32	M	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	35,638	272,00	9 693,54
	VV		"viz.položka výše: Obsyp potrubí bez prohození sypaniny * hmotnost 1,8 t/m3"19,799*1,8		35,638		
33	K	181006113	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 20 cm - NEOCEŇOVAT	m2	17,200		0,00
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň"2,0*8,6		17,200		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
34	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 - NEOCEŇOVAT	m2	25,800		0,00
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Nezpevněná plocha, zeleň"3,0*8,6		25,800		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
35	M	005724100	osivo směs travní parková - NEOCEŇOVAT	kg	1,290		0,00
	VV		"viz.položka výše: Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 * 0,05 kg/m2 (uvažovaná spotřeba)"25,800*0,05		1,290		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
36	K	919735112	Řezání stávajícího živiničného krytu hl do 100 mm - NEOCEŇOVAT	m	96,000		0,00
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"Řezání stávající ACO vrstvy"				
	VV		"Místní komunikace, celková délka 47,8 m"47,8		47,800		
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"Řezání stávající ACP vrstvy"				
	VV		"Místní komunikace, celková délka 48,2 m"48,2		48,200		
	VV		Součet		96,000		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
D	5		Komunikace				5 000,00
37	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm - NEOCEŇOVAT	m2	28,730		0,00
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Místní komunikace"1,3*22,1		28,730		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m - NEOCEŇOVAT	m2	28,730		0,00
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Místní komunikace"1,3*22,1		28,730		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
39	K	565211111	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 150 mm - NEOCEŇOVAT	m2	28,730		0,00
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Místní komunikace"1,3*22,1		28,730		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
40	K	572581122	Vyspravení trhlín živičným polymerovým páskem š 40 mm tl 4 mm - NEOCEŇOVAT	m	47,800		0,00
	VV		"Místní komunikace, celková délka řezání ACO"47,8		47,800		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
41	K	573111113.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,2 kg/m2 - NEOCEŇOVAT	m2	28,730		0,00
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Místní komunikace - mezi ŠD a ACL"1,3*22,1		28,730		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
42	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2 - NEOCEŇOVAT	m2	43,380		0,00
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Komunikace - spojovací mezi vrstvou ohrusnou a ložní"1,8*24,1		43,380		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
43	K	577134221	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu - NEOCEŇOVAT	m2	43,380		0,00
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"šířka * délka"				
	VV		"Komunikace - ohrusná vrstva"1,8*24,1		43,380		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, finální povrch jsou tedy součástí hlavní stavby"				
44	K	R-hutnicizkousky	Hutnici zkoušky	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"Místní komunikace"1		1,000		
D 99 Přesun hmot							4 732,39
45	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km - NEOCEŇOVAT	t	20,686		0,00
	VV		"2. úroveň rozrušení"				
	VV		"Původní podklad - hloubka * šířka * délka * hmotnost 1,8 t/m3"				
	VV		"Místní komunikace"(0,2+0,2)*1,3*22,1*1,8		20,686		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
46	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - NEOCEŇOVAT	t	496,464		0,00
	VV		"Nejbližší skládka - cca. 25 km"				
	VV		20,686*(25-1)		496,464		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
47	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km - NEOCEŇOVAT	t	7,609		0,00
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"Původní podklad - hloubka * šířka * délka * hmotnost 2,2 t/m3"				
	VV		"Místní komunikace"0,04*1,8*24,1*2,2		3,817		
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"Místní komunikace"0,06*1,3*22,1*2,2		3,792		
	VV		Součet		7,609		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
48	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - NEOCEŇOVAT	t	182,616		0,00
	VV		"Nejbližší skládka - cca. 25 km"				
	VV		7,609*(25-1)		182,616		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
49	K	997221845.POPL	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) - NEOCEŇOVAT	t	7,609		0,00
	VV		"1.úroveň rozrušení"				
	VV		"Původní podklad - hloubka * šířka * délka * hmotnost 2,2 t/m3"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Místní komunikace"0,04*1,8*24,1*2,2		3,817		
	VV		"2.úroveň rozrušení"				
	VV		"Místní komunikace"0,06*1,3*22,1*2,2		3,792		
	VV		Součet		7,609		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
50	K	997221855.POPL.1	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) - NEOCEŇOVAT	t	20,686		0,00
	VV		"2. úroveň rozrušení - Provizorium"				
	VV		"Původní podklad - hloubka * šířka * délka * hmotnost 1,8 t/m3"				
	VV		"Místní komunikace"(0,2+0,2)*1,3*22,1*1,8		20,686		
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, rozrušení povrchů bude součástí hlavní stavby"				
51	K	998225111.R	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	72,806	65,00	4 732,39

D M Práce a dodávky M 82 824,00

D 21-M Elektromontáže 9 790,00

52	K	210800002	Montáž měděných vodičů CYY 2,5 mm2	m	30,000	125,00	3 750,00
53	M	341410240	vodič silový s Cu jádrem CY pocínovaný 2,50 mm2	m	30,000	32,00	960,00
	VV		"celková délka přeložky STL plynovodu PE d 63 RC SDR11 uloženého v zemi - 28,0m"28,0		28,000		
	VV		"propoj na každé straně plynovodu + 1,0m, celkem 2ks"2*1		2,000		
	VV		Součet		30,000		
54	K	R-Signal-propoj-Cu	Propojení signalizačního vodiče na vodič	ks	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"propoj na stávající potrubí plynovodu, celkem 2ks"2		2,000		
55	K	Signal	Pasivní kulový marker (83 KHz), včetně připevnění	ks	8,000	510,00	4 080,00
	VV		"celkem na novém STL plynovodu - 8ks"8		8,000		

D 23-M Montáže potrubí 73 034,00

56	K	Rdem.1	Demontáž poletylenového potrubí PE 100 d 50 SDR11	m	9,000	250,00	2 250,00
	VV		"celková délka rušeného potrubí - cca. 9,0m"9		9,000		
57	K	Ršrot	Odvoz demontovaného potrubí na skládku	m	9,000	150,00	1 350,00
58	K	230180010	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE, PP D 32 mm, tl 2,9 mm	m	1,000	150,00	150,00
59	M	286139110.1	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návín 100 m, tyče 6m, 32 x 3,0 mm (by-pass)	m	1,000	80,00	80,00
	VV		"dočasný obtok (by-pass), celková délka 1,0m"1,0		1,000		
60	K	230181031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl 3,7 mm	m	33,000	150,00	4 950,00
61	M	28613912	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D 40x3,7mm (by-pass)	m	33,000	66,00	2 178,00
	VV		"dočasný obtok (by-pass), celková délka 33,0m"33,0		33,000		
62	K	230181042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl 5,8 mm	m	28,000	150,00	4 200,00
63	M	28613914	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 11 PN 0,4MPa D 63x5,8mm	m	28,000	116,00	3 248,00
	VV		"celková délka nového potrubí 28,0m"28		28,000		
64	K	230181051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl 5,2 mm	m	18,000	150,00	2 700,00
65	M	286139000	potrubí plynovodní PE 100 SDR 17,6-0,3 MPa tyče 6,12 m, návín 100 m, 90 x 5,1 mm (ochranná trubka)	m	18,000	157,00	2 826,00
	VV		"křížení s inženýrskými sítěmi - 18,0m"18,0		18,000		
66	K	nas-ochr-tr	Nasunutí potrubní, do ochranných trubek	m	18,000	500,00	9 000,00
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl 5,2 mm"18		18,000		
67	K	230120041.1	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 25	m	1,000	22,00	22,00
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastická hmota trouby PE, PP D 32 mm, tl 2,9 mm"1		1,000		
68	K	230120041	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32	m	33,000	39,00	1 287,00
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl 3,7 mm"33		33,000		
69	K	230120043	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50	m	28,000	49,00	1 372,00
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl 5,8 mm"28		28,000		
70	K	230120045	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 80	m	18,000	58,00	1 044,00
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl 5,2 mm"18		18,000		
71	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	62,000	12,00	744,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 32 mm, tl 2,9 mm"1		1,000		
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl 3,7 mm"33		33,000		
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl 5,8 mm"28		28,000		
	VV		Součet		62,000		
72	K	460490012	Zakrytí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	30,000	11,00	330,00
	VV		"Celková délka nového STL plynovodu - 28,0m"28		28,000		
	VV		"Nutno připočítat +1,0m u každého propoje na stáv.potrubí"				
	VV		"celkem 2ks propojů"2*1		2,000		
	VV		Součet		30,000		
73	K	odst	Proplach a naplnění inertním plynem stávající plynovod	m	29,000	26,00	754,00
	VV		"celková délka rušeného STL plynovodu - 29,0m"29		29,000		
74	K	Rodvzd	Odvzdušnění nového úseku a by-passu	m	62,000	15,00	930,00
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 32 mm, tl 2,9 mm"1		1,000		
	VV		"viz.položka výše: Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl 3,7 mm"33		33,000		
	VV		"viz.položka výše: potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm"28		28,000		
	VV		Součet		62,000		
75	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 1 ostatní typ	kus	3,000	114,00	342,00
76	M	OSM054	KOHOUT UZÁV.R 950 S PÁKOU DN 25	ks	2,000	425,00	850,00
	VV		"dočasné zaslepení nového potrubí pro provedení tlakové zkoušky, celkem 1ks"1		1,000		
	VV		"na dočasném průtoku plynu (by-pass), celkem 1ks"1		1,000		
	VV		Součet		2,000		
77	M	OSM054.1	KOHOUT UZÁV.R 950 S PÁKOU DN 25 s odvzdušněním	ks	1,000	650,00	650,00
	VV		"na dočasném průtoku plynu (by-pass), celkem 1ks"1		1,000		
78	M	OSM224	VÍČKO VNI.ZÁV. C.301 DN 1~	ks	1,000	125,00	125,00
	VV		"dočasné zaslepení nového potrubí pro provedení tlakové zkoušky, celkem 1ks"1		1,000		
79	K	230180066	Montáž trubní díly plastická hmota PE, PP DN 32	kus	9,000	250,00	2 250,00
80	M	GLY612682	PE elektrospojka,SDR11-dn32	ks	2,000	150,00	300,00
	VV		"celkem 2ks"2		2,000		
81	M	GLY612027	PE elektrozáslepka, SDR 11- dn 32	ks	2,000	215,00	430,00
	VV		"zaslepení odbočky by-passu, celkem 2ks"2		2,000		
82	M	OSM140	PRECH.ZEM.PE-OCCEL,SDR11,dn32-DN25-standard (obj. č. 100202)	ks	5,000	1 690,00	8 450,00
	VV		"dočasné zaslepení nového potrubí pro provedení tlakové zkoušky, celkem 1ks"1		1,000		
	VV		"dočasné zajištění průtoku plynu (by-pass) před a za KU, celkem 4ks"4		4,000		
	VV		Součet		5,000		
83	K	230181231	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 40 mm, tl 3,6 mm	kus	2,000	250,00	500,00
84	M	GLY615388	PE redukce-el.objímka,SDR11-dn40-32	ks	2,000	110,00	220,00
	VV		"celkem 2ks"2		2,000		
85	K	230181235	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 50 mm, tl 4,5 mm	kus	2,000	390,00	780,00
86	M	GLY615080k	PE Tkus-el.navrtávací,SDR11-dn50-32	ks	2,000	1 254,00	2 508,00
	VV		"odbočka pro dočasné zajištění průtoku plynu (by-pass), celkem 2ks"2		2,000		
87	K	230181242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl 5,7 mm	kus	8,000	560,00	4 480,00
88	M	GLY612099	PE elektrokoleno90°,SDR11-dn63	ks	2,000	759,00	1 518,00
	VV		"celkem 2ks"2		2,000		
89	M	GLY612098	PE elektrokoleno45°,SDR11-dn63	ks	1,000	959,00	959,00
	VV		"celkem 1ks"1		1,000		
90	M	GLY612030	PE elektrozáslepka, SDR 11- dn 63	ks	1,000	568,00	568,00
	VV		"zaslepení nového potrubí pro provedení tlakové zkoušky, celkem 1ks"1		1,000		
91	M	GLY612753	PE el.tvár-balonovací,SDR11-dn63	ks	1,000	1 624,00	1 624,00
	VV		"pro odvzdušnění nového potrubí, celkem 1ks"1		1,000		
92	M	GLY612072	PE redukce-el.objímka,SDR11-dn63-50	ks	2,000	170,00	340,00
	VV		"propoj na stávající potrubí PE d 50, celkem 2ks"2		2,000		
93	M	GLY615389	PE redukce-el.objímka,SDR11-dn63-32	ks	1,000	225,00	225,00
	VV		"dočasné zaslepení na jihu a východě, celkem 1ks"1		1,000		
94	K	odriz	Odříznutí dočasné PE záslepky	ks	2,000	150,00	300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"zaslepení nového potrubí pro provedení tlakové zkoušky, celkem 1ks"1		1,000		
	VV		"zaslepení nového potrubí za pomoci KU se zátkou, celkem 1ks"1		1,000		
	VV		Součet		2,000		
95	K	škrc.1	Přechodné uzavření plynu škrcením	soubor	4,000	1 550,00	6 200,00
	VV		"seškrcení stávajícího potrubí PE d 50 pro provedení propoje - 2ks na každé straně"2*2		4,000		
	VV		"Pozn.: včetně zakružení v zakružovacím přípravku a geodetického zaměření"				
D	OST		Ostatní				32 000,00
D	O01		Ostatní				32 000,00
96	K	OST1	Zařízení staveniště - NEOCEŇOVAT	soub	1,000		0,00
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, staveniště bude součástí hlavní stavby"1		1,000		
97	K	OST2	Vytyčení podzemních sítí od jejich správců - NEOCEŇOVAT	HZS	1,000		0,00
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, staveniště bude součástí hlavní stavby"1		1,000		
98	K	OST3	Dopravně regulační opatření - NEOCEŇOVAT	soub	1,000		0,00
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, dopravní značení bude zajištěno hlavní stavbou"1		1,000		
99	K	OST4	Přemostění výkopů pro vozidla do 35t	ks	2,000	10 000,00	20 000,00
	VV		"celkem 2ks"2		2,000		
100	K	OST5	Geodetické zaměření	m	28,000	250,00	7 000,00
	VV		"celková půdorysná délka nového STL plynovodu - 28,0 m"28		28,000		
101	K	OST6	Kompletační činnost	soub	1,000	5 000,00	5 000,00
102	K	OST7	Poplatek za zábor - NEOCEŇOVAT	m2/ode n	1,000		0,00
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, staveniště bude součástí hlavní stavby"1		1,000		
103	K	OST8	Odstranění zábradlí u komunikace - NEOCEŇOVAT	soubor	1,000		0,00
	VV		"Pozn: stavba bude probíhat současně se stavbou hlavní, staveniště bude součástí hlavní stavby"1		1,000		