



Firma: MDS projekt s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 2378-21-3 - Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 0,00
Celková cena s DPH: 0,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
SO 123	Silnice III/3661 v km 0,937-2,170	0,00	0,00	0,00
SO 183	Dočasné dopravní opatření pro SO 123	0,00	0,00	0,00
SO 302	Dešťová kanalizace	0,00	0,00	0,00



Firma: MDS projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

SO 000 0,00

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				0,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	0,00	0,00
			"Kompletní práce související s BOZP dle plánu BOZP v projektové dokumentaci PDPS a pravidel BOZP a platných znění předpisů." "Práce související s osvětlením staveniště, převedením pěších a pracovníků ve a přes staveniště, provizorní lávky, vodící prvky, zábradlí, pásy atp. Kompletní soubor činností souvisejících s BOZP na staveništi." 1=1,000 [A]				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Položka pro celou stavbu Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastním dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích. Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytýčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. stavební objekt SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle SOD stavební objekt SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			"Vytýčení polohopisu a výškopisu stavby (3x tištěná forma a 3x CD) Zaměření skutečného provedení stavby (3x tištěná forma+3 ks CD) stavební objekt SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00	0,00
			cena za vypracování RDS (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele stavební objekt SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]				
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
			cena za vypracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele, stavební objekt SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]				
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			"Ostatní požadavky - geometrický oddělovací plán dle požadavku objednatele po dokončení stavby. Práce dle SOD" stavební objekt SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]				
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Fotodokumentace 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]				
9	02950 A		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00	0,00
			zkoušky a posudky objednatele 1=1,000 [A]				
10	02950 B		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00	0,00
			PASPORTIZACE STAVU PRÍLEHLÝCH NEMOVITOSTÍ "Pasportizace nemovitostí v zájmovém území stavby před zahájením a po dokončení prací - přílehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD dle požadavku objednatele." stavební objekt SO 123, SO 302: 1=1,000 [A]				
11	02950 C		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00	0,00
			PASPORTIZACE STAVU OBJÍZDNÝCH TRAS před stavbou, po stavbě, vyhodnocení ve dvou vyhotoveních + CD 1=1,000 [A]				
12	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	2,000	0,00	0,00
			informační tabule objednatele 2 ks=2,000 [A]				
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	0,00	0,00
			Zhotovení a osazení a osazení na kamenném podstavci, po dokončení stavby pamětní desky z odolných materiálů velikosti aktivní plochy min. 300 x 400 mm s informačním textem dle pokynů objednatele (černobílé provedení- světlý podklad, černé písmo) 1=1,000 [A]				
14	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00	0,00
			"Zřízení staveniště - zřízení, provoz, demontáž úhnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahrnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemístování v rozsahu stavby, etap nebo ve fází výstavby, do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli." "Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty akce komplet včetně oplocení a zajištění - komplet na uvedenou akci poro všechny objekty po celou dobu výstavby." 1=1,000 [A]				



Firma: MDS projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa
Rozpočet: SO 123 Silnice III/3661 v km 0,937-2,170

SO 123 0,00

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				0,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 302,092	0,00	0,00
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku položka 11332A: 79,390=79,390 [A] m3 položka 11332B: 10,080=10,080 [B] m3 položka 12110: 64,454=64,454 [C] m3 položka 12373: 270,75=270,750 [D] m3 položka 12922: 558,500*0,1=55,850 [E] m3 položka 12930A: 67,800=67,800 [F] m3 položka 12930B: 40,500=40,500 [G] m3 položka 129945: 30,0*0,1=3,000 [H] m3 položka 13273A: 999,104=999,104 [I] m3 položka 13273B: 115,200=115,200 [J] m3 položka 13273C: 2,358=2,358 [K] m3 odečet položky 17511: -19,050=-19,050 [L] m3 odečet položky 18220: -38,390=-38,390 [M] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=1 651,046 [N] m3 Celkem: N*2,0=3 302,092 [O] t				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	80,500	0,00	0,00
			položka 11352: 150,0*0,1 (0,1m3/m) =15,000 [A] m3 položka 966345: 51,0*0,2 (0,2m2/m) =10,200 [B] m3 položka 96687: 8,0*0,5=4,000 [C] m3 položka 96688: 3,0*1,0=3,000 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=32,200 [E] m3 Celkem: E*2,5=80,500 [F] t				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	462,905	0,00	0,00
			nizký obsah PAU dle diagnostiky Poplatky za uložení nebezpečného odpadu. položka 11333A: 49,693*2,4=119,263 [A] t položka 11333B: 143,184*2,4=343,642 [B] t Celkem: A+B=462,905 [C] t				
1			Zemní práce				0,00
4	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	79,390	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti vyztužený svah v km 1,112-1,190: 2,1*(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2 vpusti a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=17,880 [B] m2 vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2 ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [D] m2 rýhy pro travivody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=396,950 [F] m2 tl. 0,2m: 0,2*F=79,390 [G] m3				
5	11332	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	10,080	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [A] m2 Celkem: A=42,000 [B] m2 tl. 0,24m: 0,24*B=10,080 [C] m3				
6	11333	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	49,693	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živinčných vrstev v místech sanací a rýh přípojek šířka * délka: vyztužený svah v km 1,112-1,190: 2,1*(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2 vpusti a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=17,880 [B] m2 vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2 rýhy pro travivody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=354,950 [E] m2 tl. 0,14m: 0,14*E=49,693 [F] m3				
7	11333	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	143,184	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živinčných vrstev po recyklaci za studena: plochy vozovky * tl. 0,02m: ozn 2: 6920,0=6 920,000 [A] m2 rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=239,200 [B] m2 Celkem: A+B=7 159,200 [C] m2 Celkem: C*0,02=143,184 [D] m3				
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	150,000	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 2,0+4,0+5,0+5,0=150,000 [A]				
9	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	569,974	0,00	0,00
			ODKUP ZHOTOVITELEM frézování asf. vrstev: plochy vozovky * tl. 0,09m: ozn 1: 12,0+12,0+10,0+12,0+16,0+11,0+13,0=86,000 [A] ozn 2: 6194,0=6 194,000 [B] ozn 3: 9,0=9,000 [C] rozšíření na každém kraji 0,08m mimo silniční obrubu: 0,08*(13,0+53,0+9,5+16,0+12,5+16,0+10,5+5,86,0+47,0+17,0+73,0+9,5+6,0+6,0+15,0+25,0+8,0+12,0+7,0+12,0+24,0+38,0+29,0)=44,040 [D] Celkem: A+B+C+D=6 333,040 [E] m2 Celkem: E*0,09=569,974 [F] m3				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LEŠNÍ PŮDY	M3	64,454	0,00	0,00

		<p>vc. odvozu a uložení na dočasnou/trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti tl. 0,1m, šířka * délka: v zeleni rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,60 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka * šířka 1,0 : $6*(1,85*1,85)+(34,0)*1,0=54,535$ [A] m2 v zeleni rýhy pro horské vpusti + potrubí přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6* šířka 1,2m: $3*2,5*2,0+(8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=53,400$ [B] m2 pro nové příkopové žlaby: $1,1*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)+0,6*(50,0+15,0+10,0)=417,900$ [C] m2 ozn. 4: $(4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0)=54,000$ [D] m2 kamenná dlažba: $0,1*(9,0+8,0+3,0+4,0+4,0+10,0+4,0)=4,200$ [E] m2 obruba podél žulových kostek: $0,5*(11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0)=36,500$ [F] napojení potrubí do šachty Š1: $20,0*1,2=24,000$ [G] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=644,535 [H] m2 tl. 0,1m, šířka 0,4m, délka 64,454 [I] m3</p>				
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	270,750	0,00	0,00
		vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění zeminy od pláně vozovky vyztužený svah v km 1,112-1,190, objem m3/m * délka svahu: $2,1*(1,0+10,0)+4,0*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=270,750$ [A] m2				
12	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	57,440	0,00	0,00
		položka 17511: $19,050=19,050$ [A] m3 položka 18220: $38,390=38,390$ [B] m3 Celkem: A+B=57,440 [C] m3				
13	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	558,500	0,00	0,00
		vc. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti nezpevněná krajnice z ŠD šířky 0,5m tl. 0,1m š. 0,5m: $0,5*(2170,0-937,0)-$ $(18,0+11,0+2*4,0+8,0+10,0+2*4,0+8,0+10,0+6,0+6,0+2,0+6,0+4,0+2,0+3,0))$ $=558,500$ [A] m2				
14	12930 A	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	67,800	0,00	0,00
		vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti pročištění příkopů a výkop rýhy pro žlaby, plocha m3/m * délka: $0,2*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)=67,800$ [A] m3				
15	12930 B	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	40,500	0,00	0,00
		vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti pročištění nezpevněných příkopů, plocha m3/m * délka: $0,30*(50,0+50,0+15,0)+0,15*40,0=40,500$ [A]				
16	129945	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	30,000	0,00	0,00
		vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti $10,0+13,0+7,0=30,000$ [A] m				
17	13273 A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	999,104	0,00	0,00
		vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti ve vozovce rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka * šířka 1,0 : $24*1,2*(1,85*1,85)+1,5*(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=163,068$ [A] m3 v zeleni rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,60 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka * šířka 1,0 : $6*1,6*(1,85*1,85)+1,5*(34,0)*1,0=83,856$ [B] m3 v zeleni rýhy pro horské vpusti + potrubí přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6* šířka 1,2m: $3*2,5*2,0*1,8+1,6*(8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=88,440$ [C] m3 trativod hl. 0,6m * š. 0,5m * délka: $0,6*0,5*(256,0+7*2,0+332,0+5*2,0+520,0+9*2,0+60,0+10,0)=366,000$ [D] m3 trativod hl. 0,8m * š. 0,5m * délka: $0,8*0,5*(170,0+270+3*2,0+60,0)=202,400$ [E] m3 pro nové příkopové žlaby: $0,6*0,3*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)=61,020$ [F] m3 ozn. 4 tl. 0,38m: $0,38*(4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0)=20,520$ [G] m3 kamenná dlažba tl. 0,14m: $0,14*(9,0+8,0+3,0+4,0+4,0+10,0+4,0)=5,880$ [H] m3 vybourání propustku v km 1,395: $1,0*6,6*1,2=7,920$ [I] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=999,104 [J] m3				
18	13273 B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	115,200	0,00	0,00
		vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti hloubení rýhy pro silniční obrubník, délka * 0,3 * 0,3: výměna: $2,0+4,0+5,0+5,0+134,0=150,000$ [A] m nové: $114,0+246,0+332,0+215,0+102,0+17,0+31,0=1 057,000$ [B] m obruba podél žulových kostek: $11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0=73,000$ [C] m Celkem: (A+B+C)*0,3*0,3=115,200 [D] m3				
19	13273 C	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	2,358	0,00	0,00
		vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti hloubení rýh pro betonové prahy, půdorysné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5) * výška 0,5m * šířka 0,3m: prahy 300/500: $(3,0+2,7+0,0+0,0+2,0+3,2+2,2)*1,2=15,720$ [A] m Celkem: A*0,5*0,3=2,358 [B] m3				
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 619,016	0,00	0,00
		položka 12110: $64,454=64,454$ [A] m3 položka 12373: $270,75=270,750$ [B] m3 položka 12922: $558,500*0,1=55,850$ [C] m3 položka 12930A: $67,800=67,800$ [D] m3 položka 12930B: $40,500=40,500$ [E] m3 položka 129945: $30,0*0,1=3,000$ [F] m3 položka 13273A: $999,104=999,104$ [G] m3 položka 13273B: $115,200=115,200$ [H] m3 položka 13273C: $2,358=2,358$ [I] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 619,016 [J] m3				
21	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	335,400	0,00	0,00
		aktivní zóna a násypové těleso vyztužených svahů ze ŠDa fr. 0-125 vyztužený svah v km 1,112-1,190, objem m3/m * délka svahu: $2,8*(1,0+10,0)+4,8*(1,0+46,0+1,0)+2,8*(25,5+1,0)=335,400$ [A] m2				
22	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	M3	19,050	0,00	0,00

		<p>prísypání paty vyztuženého svahu humózní vrstvou: vyztužený svah v km 1,112-1,190, objem m3/m * délka svahu: 0,1*(1,0+10,0)+0,1*(1,0+46,0+1,0)+0,1*(25,5+1,0)=8,550 [A] m3 napojení potrubí do šachty Š1: 1,0*1,5*7,0=10,500 [B] m3 Celkem: A+B=19,050 [C] m3</p>				
23	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	305,258	0,00	0,00
		<p>stěrkopískopí obsyp a zásyp ve vozovce rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,10 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,4m * délka * šířka 1,0 : 24*1,1*(1,85*1,85-0,55*0,55)+1,4*(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0)*1,0=142,568 [A] m3 v zeleni rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,50 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka * šířka 1,0 : 6*1,5*(1,85*1,85-0,55*0,55)+1,5*(34,0)*1,0=79,080 [B] m3 v zeleni rýhy pro horské vpusti + potrubí přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,5 * šířka 1,2m: 3*(2,5*2,0*1,8-1,5*1,2*1,65)+1,5*(8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=75,690 [C] m3 vybourání propustku v km 1,395: 1,0*6,6*1,2=7,920 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=305,258 [E] m3</p>				
24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	469,150	0,00	0,00
		<p>vyztužený svah v km 1,112-1,190: 2,1*(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2 vpusti a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0)*1,0=117,880 [B] m2 vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2 ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [D] m2 rýhy pro travivody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [E] m2 ozn. 4: 4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0=54,000 [F] m2 založení gabionové zdi: (4,0+2*1,5)*(1,4 + (4,0+2*1,0)*1,4=18,200 [G] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=469,150 [H] m2</p>				
25	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	38,390	0,00	0,00
		<p>rozproštění ornice tl. 0,1m * šířka * délka: v zeleni rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka * šířka 1,0m : (34,0)*1,0=34,000 [A] m2 v zeleni rýhy pro přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6 * šířka 1,2m: (8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=38,400 [B] m2 pro nové příkopové žlaby: 0,5*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)+0,6*(50,0+15,0+10,0)=214,500 [C] m2 obrubby podél žulových kostek: 1,0*(11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0)=73,000 [D] m2 napojení potrubí do šachty Š1: 20,0*1,2=24,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=383,900 [F] m2 tl. 0,1 : 0,1*F=38,390 [G] m3</p>				
26	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	383,900	0,00	0,00
		<p>v zeleni rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka * šířka 1,0m : (34,0)*1,0=34,000 [A] m2 v zeleni rýhy pro přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6 * šířka 1,2m: (8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=38,400 [B] m2 pro nové příkopové žlaby: 0,5*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)+0,6*(50,0+15,0+10,0)=214,500 [C] m2 obrubby podél žulových kostek: 1,0*(11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0)=73,000 [D] m2 napojení potrubí do šachty Š1: 20,0*1,2=24,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=383,900 [F] m2</p>				
27	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	383,900	0,00	0,00
		<p>v zeleni rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka * šířka 1,0m : (34,0)*1,0=34,000 [A] m2 v zeleni rýhy pro přípojky pro horskou vpust DN300, délka * hl. 1,6 * šířka 1,2m: (8,0+15,0+2,0+7,0)*1,2=38,400 [B] m2 pro nové příkopové žlaby: 0,5*(47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0)+0,6*(50,0+15,0+10,0)=214,500 [C] m2 obrubby podél žulových kostek: 1,0*(11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0)=73,000 [D] m2 napojení potrubí do šachty Š1: 20,0*1,2=24,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=383,900 [F] m2</p>				
2		Základy				0,00
28	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TŘ I	M	1 716,000	0,00	0,00
		<p>drenážní trativod DN 150, tvrdá celoperforovaná trouba PE-HD SN 8 , zásyp kačirkem nebo práným štěrkem hloubka 0,6m nebo 0,8m * šířka 0,5m: vlevo v km 0,937-1,295, hloubka 0,6m: 256,0*7*2,0=270,000 [A] m vlevo v km 1,315-1,650, hloubka 0,6m: 332,0*5*2,0=342,000 [B] m vlevo v km 1,660-2,170, hloubka 0,6m: 520,0*9*2,0=538,000 [C] m vpravo v km 1,470-1,640, hloubka 0,8m: 170,0=170,000 [D] m vpravo v km 1,640-1,700, hloubka 0,6m: 60,0=60,000 [E] m vpravo v km 1,700-1,970, hloubka 0,8m: 270*3*2,0=276,000 [F] m vpravo v km 1,990-2,000, hloubka 0,6m: 10,0=0,000 [G] m vpravo v km 2,010-2,110, hloubka 0,8m: 60,0=60,000 [H] m Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 716,000 [I] m</p>				
29	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	3 432,000	0,00	0,00
		<p>netkaná geotextilie 200g/m2 na povrchu pro drenážní trativod šířky 2,0 m/m vlevo v km 0,937-1,295, hloubka 0,6m: 256,0*7*2,0=270,000 [A] m vlevo v km 1,315-1,650, hloubka 0,6m: 332,0*5*2,0=342,000 [B] m vlevo v km 1,660-2,170, hloubka 0,6m: 520,0*9*2,0=538,000 [C] m vpravo v km 1,470-1,640, hloubka 0,8m: 170,0=170,000 [D] m vpravo v km 1,640-1,700, hloubka 0,6m: 60,0=60,000 [E] m vpravo v km 1,700-1,970, hloubka 0,8m: 270*3*2,0=276,000 [F] m vpravo v km 1,990-2,000, hloubka 0,6m: 10,0=0,000 [G] m vpravo v km 2,010-2,110, hloubka 0,8m: 60,0=60,000 [H] m Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 716,000 [I] m</p>				
30	21363	A DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	145,800	0,00	0,00
		<p>protierozní georohož PP třívrstvá, délka lící strany * délka svahu: vyztužený svah v km 1,112-1,190: 1,6*(10,0)+2,3*(16,0+26,0)+1,6*(5,0+13,0)+0,8*5,5=145,800 [A] m2</p>				
31	21363	B DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	145,800	0,00	0,00
		<p>protierozní kokosová rohož, délka lící strany * délka svahu: vyztužený svah v km 1,112-1,190: 1,6*(10,0)+2,3*(16,0+26,0)+1,6*(5,0+13,0)+0,8*5,5=145,800 [A] m2</p>				

32	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	318,750	0,00	0,00
			kotevní síť 100/100/4mm včetně vzpěr, délka sítě * počet * délka svahu: vyztužený svah v km 1,112-1,190: $1,7*2*(10,0)+1,7*3*(16,0+26,0)+1,7*2*(5,0+13,0)+1,7*5,5=318,750$ [A] m2				
33	28996		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SITOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT	M2	1 175,500	0,00	0,00
			sítovina jednoosá z plastických hmot, tahová krátkodobá charakteristická pevnost 50kn/m počet vrstev*vodorovná délka * délka svahu: vyztužený svah v km 1,112-1,190: $4*2,5*(10,0)+(3*2,5+3*3,5)*(16,0+4,0+26,0)+4*2,5*(5,0+4,0+13,0)+2*2,5*5,5=1 175,500$ [A] m2				
34	28997	A	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	342,900	0,00	0,00
			separační geotextilie 200g/m2, včetně rozprostření, vodorovná délka * délka svahu: vyztužený svah v km 1,112-1,190, objem m3/m * délka svahu: $3,0*(1,0+10,0)+4,8*(1,0+46,0+1,0)+3,0*(25,5+1,0)=342,900$ [A] m2				
35	28997	B	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	26,000	0,00	0,00
			netkaná geotextilie 400g/m2 na povrchu gabionu na rubu gabionů délka * výška : (4,0+2*1,5)*2,0=14,000 [A] m2 (4,0+2*1,0)*2,0=12,000 [B] m2 Celkem: A+B=26,000 [C] m2				
3			Svislé konstrukce				0,00
36	3272	C7	ZDI OPER, ZÁRUB, NÁBREŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	26,000	0,00	0,00
			gabionové zdi, délka * výška * šířka (4,0+2*1,5)*2,0*1,0=14,000 [A] m3 (4,0+2*1,0)*2,0*1,0=12,000 [B] m3 Celkem: A+B=26,000 [C] m3				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
37	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,166	0,00	0,00
			C 12/15-X0 horská vpusť: 3*1,9*1,2*0,15=1,026 [A] m3 uliční vpusť: (10,0+14,0+6,0)*1,0*1,0*0,15=4,500 [B] m3 pro gabionové zdi, délka * výška * šířka: (4,0+2*1,5)*0,2*1,4+(4,0+2*1,0)*0,2*1,4=3,640 [C] m3 Celkem: A+B+C=9,166 [D] m3				
38	451314	A	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,400	0,00	0,00
			podkladní beton C20/25 - nXF3 tl. 100mm pod žulové kostky 100/100/80mm, půdorysné rozměry v m2 * celková tl. 0,10mm: ozn. 4: 4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0=54,000 [A] m2 Celkem: A*0,1=5,400 [B] m3				
39	451314	B	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	36,792	0,00	0,00
			podkladní beton C20/25 - nXF3 tl. 140mm pod žulovou dlažbu tl. 200 mm, půdorysné rozměry v m2 *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5) * celková tl. 0,14mm: příkop vlevo km 0,600-0,660: 74,0*1,2=88,800 [A] m2 příkop vpravo km 0,670-0,770: (78,0+27,0)*1,2=126,000 [B] m2 propustek v km 0,660: (14,0+15,0)*1,2=34,800 [C] m2 propustek v km 0,740: 2*5,5*1,2=13,200 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=262,800 [E] m2 Celkem: E*0,14=36,792 [F] m3				
40	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	11,860	0,00	0,00
			šterkové lože pro potrubí, délka * šířka * tloušťka: DN200: (6,0+4,0+2,0+3,0+3,0+1,0+3,0+1,0+2,0+3,0+2,0+14,0+8,0+2,0+11,0+4,0+5,0)*1,0*0,1=7,700 [A] m3 DN300: (8,0+15,0+2,0+7,0)*1,3*0,1=4,160 [B] m3 Celkem: A+B=11,860 [C] m3				
41	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,358	0,00	0,00
			betonové zajišťující prahy 300/500 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, půdorysné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *výška 0,5m *šířka 0,3m: prahy 300/500: (3,0+2,7+0,0+0,0+2,0+3,2+2,2)*1,2=15,720 [A] m celkem: A*0,5*0,3=2,358 [B] m3				
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,080	0,00	0,00
			žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vyspárováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm, půdorysné rozměry v m2 *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), celkem * tl. 0,20 m: (9,0+8,0+3,0+4,0+4,0+10,0+4,0)*1,2=50,400 [A] m2 Celkem: A*0,20=10,080 [B] m3				
5			Komunikace				0,00
43	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	21,423	0,00	0,00
			SC C8/10 tl. 120 mm, asfaltové plochy v místní komunikaci: rýhy pro uliční vpusť: počet vpusť * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka * šířka 1,0 : 1*(1,85*1,85)+2,0*1,0=5,423 [A] m2 rýhy pro trativody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [B] m2 Celkem: A+B=21,423 [C] m2				
44	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	338,950	0,00	0,00
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude recyklováno recyklací za studena vyztužený svah v km 1,112-1,190: $2,1*(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150$ [A] m2 vpusti a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=1 17,880 [B] m2 vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2 Celkem: A+B+C=338,950 [D] m2				
45	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	150,000	0,00	0,00
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [A] m2 ozn. 4: 2*(4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0)=108,000 [B] m2 Celkem: A+B=150,000 [C] m2				
46	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	396,950	0,00	0,00

		<p>vrstva SĐa fr. 0-125 tl. 200 mm vyztužený svah v km 1,112-1,190: 2,1*(1,0+10,0)+2,8*(1,0+46,0+1,0)+2,1*(25,5+1,0)=213,150 [A] m2 vpusti a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*1,0=17,880 [B] m2 vybourání propustku v km 1,395: 6,6*1,2=7,920 [C] m2 ozn. 3: 20,0+22,0=42,000 [D] m2 rýhy pro trativody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=396,950 [E] m2</p>				
47	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	7 159,200	0,00	0,00
		<p>RS 0/45 CA tl. 140 mm. Na návrh recyklace za studena byla provedena průkazní zkouška. Bude doplněna křivka zrnitosti nakupovaným materiálem z drobného kameniva, množství přidávaného pojiva je uvažováno s průměrnou hodnotou dávky cementu 5% a 3% asf. emulze, viz protokol o průkazní zkoušce směsi recyklované ze studena, ozn 2: 6920,0=6 920,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=239,200 [B] Celkem: A+B=7 159,200 [C] m2</p>				
48	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	642,500	0,00	0,00
		<p>nezpevněná krajnice z R-mat šířky 0,5m a 1,5m tl. 0,1m š. 0,5m: 0,5*(2170,0-937,0)- (18,0+11,0+8,0+2*4,0+8,0+10,0+2*4,0+8,0+10,0+6,0+6,0+6,0+2,0+6,0+4,0+2,0+3,0))=516,500 [A] m2 š. 1,5m: 1,5*84,0=126,000 [B] m2 Celkem: A+B=642,500 [C] m2</p>				
49	572123	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	7 180,623	0,00	0,00
		<p>INFILTRACNÍ POSTRIK 0,8kg/m2 ozn 2: 6920,0=6 920,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=239,200 [B] na vrstvu SC C8/10 tl. 120 mm, asfaltové plochy v místní komunikaci: rýhy pro uliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka * šířka 1,0 : 1*(1,85*1,85)+2,0*1,0=5,423 [C] m2 rýhy pro drenáže v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*1,0=16,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=7 180,623 [E] m2</p>				
50	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 385,680	0,00	0,00
		<p>ozn 1: 2*(10,0+60,0+34,0+29,0+16,0+15,0)=328,000 [A] ozn 2: 6920,0=6 920,000 [B] ozn 3: 20,0+22,0=42,000 [C] rozšíření na každém kraji 0,08m mimo silniční obrubu: 0,08*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=95,680 [D] Celkem: A+B+C+D=7 385,680 [E] m2</p>				
51	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	7 126,000	0,00	0,00
		<p>ACO 11+ tl. 40 mm ozn 1: 10,0+60,0+34,0+29,0+16,0+15,0=164,000 [A] ozn 2: 6920,0=6 920,000 [B] ozn 3: 20,0+22,0=42,000 [C] Celkem: A+B+C=7 126,000 [D] m2</p>				
52	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	7 221,680	0,00	0,00
		<p>ACL 16+ tl. 60 mm ozn 1: 10,0+60,0+34,0+29,0+16,0+15,0=164,000 [A] ozn 2: 6920,0=6 920,000 [B] ozn 3: 20,0+22,0=42,000 [C] rozšíření na každém kraji 0,08m mimo silniční obrubu: 0,08*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=95,680 [D] Celkem: A+B+C+D=7 221,680 [E] m2</p>				
53	57631	POSYP LOMOVÝMI VYSIVKAMI 5KG/M2	M2	7 159,200	0,00	0,00
		<p>Posyp infiltračního postřiku drceným kamenivem fr.4-8, 2,0 kg/m2 ozn 2: 6920,0=6 920,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2170,0-937,0-18,0-11,0-8,0)=239,200 [B] Celkem: A+B=7 159,200 [C] m2</p>				
54	58222	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	54,000	0,00	0,00
		<p>Zlábek žulových kostek 80/100/100mm do betonu C25/30 nXF3 ozn. 4: 4,0+14,0+12,0+7,0+9,0+8,0=54,000 [A] m2</p>				
55	587205	PŘEDLAŽENÍ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	4,500	0,00	0,00
		<p>předlažení sjezdu v km 1,540: 9,0*0,5=4,500 [A] m2</p>				
7		Přidružená stavební výroba			0,00	
56	767911A	OPLOCENÍ DŘEVĚNÉ	M2	80,000	0,00	0,00
		<p>demontáž a zpětná montáž dřevěného oplocení vpravo v km 1,112 - 1,190 délka: 80,0=80,000 [A] m</p>				
8		Potrubi			0,00	
57	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	77,000	0,00	0,00
		<p>příčné přípojky od UV - PP potrubí SN 12 DN 200 mm: 6,0+4,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+3,0+1,0+2,0+3,0+2,0+14,0+8,0+2,0+11,0+4,0+5,0=77,000 [A] m</p>				
58	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	32,000	0,00	0,00
		<p>přípojky od horské vpusti - PP potrubí SN 12 DN 300 mm: 8,0+15,0+2,0+7,0=32,000 [A] m</p>				
59	89712A	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	24,000	0,00	0,00
		<p>nové uliční vpusti s plastovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, výšky 1,46 m: celkem 10,0+14,0=24,000 [A] ks</p>				
60	89712B	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	6,000	0,00	0,00
		<p>nové uliční vpusti, obrubníkový litinový poklop B125 včetně kalového koše, výšky 1,485 m: celkem 6,0 ks=6,000 [A] ks</p>				
61	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00	0,00

			horská vpust (1,5x1,2x1,5m) s litinovou mříží na podkladní beton: 3,0=3,000 [A] ks				
62	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	1,000	0,00	0,00
			prahová vpust s litinovou mříží tř. zat. D400, celkové šířky 190mm, do betonu C20/25dl. 4,5m: 1,0=1,000 [A]				
63	89921		VÝSKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	0,00	0,00
			kanalizace 5,0=5,000 [A] ks				
64	89923		VÝSKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	36,000	0,00	0,00
			vodovod 36,0 ks=36,000 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce			0,00	
65	9113A1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	122,000	0,00	0,00
			zádržnost N2				
66	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	0,00	0,00
			červené sloupky v účelových komunikacích: 1*2,0=2,000 [A] ks				
67	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVĚ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,00	0,00
			odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP				
68	914131		výmĕna stávajících: 6,0=6,000 [A] ks DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVĚ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	0,00	0,00
			výmĕna stávajících: 6,0=6,000 [A] ks nové: 8,0=8,000 [B] ks Celkem: A+B=14,000 [C] ks				
69	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000	0,00	0,00
			výmĕna stávajících: (6-0)=6,000 [A] ks nové: (8-1)=7,000 [B] ks Celkem: A+B=13,000 [C] ks				
70	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,00	0,00
			odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP				
71	915111		výmĕna stávajících: (6,0-0)=6,000 [A] ks VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKĚ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	20,000	0,00	0,00
			V11a: 2*10,0=20,000 [A] m2				
72	915211		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKĚ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	20,000	0,00	0,00
			V11a: 2*10,0=20,000 [A] m2				
73	917224		SILNÍČNÍ A CHODNIKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 280,000	0,00	0,00
			silniční obrubník 250/150/1000 z C35/45-XF4, XD3 případně vjezdové do betonového lože C 20/25 nXF3: výmĕna: 2,0+4,0+5,0+5,0+134,0=150,000 [A] nové: 114,0+246,0+332,0+2 15,0+102,0+17,0+31,0=1 057,000 [B] obruby podél žulových kostek: 11,0+24,0+12,0+8,0+9,0+9,0=73,000 [C] Celkem: A+B+C=1 280,000 [D] m				
74	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 445,000	0,00	0,00
			celkem boční napojení, konec, začátek úseku: 6,0+18,0+11,0+10,0+8,0+29,0+7,0+14,0+10,0+12,0+6,0+8,0+15,0+10,0+10,0+7,0+6,0+10,0+6,0=203,000 [A] m středová spára: 1233,0=1 233,000 [B] m prahová vpust: 2*4,5=9,000 [C] m Celkem: A+B+C=1 445,000 [D] m				
75	919113		spřávně ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 150MM	M	398,300	0,00	0,00
			šířka * délka: vyztužený svah v km 1,112-1,190: 2,0+10,0+1,0+48,0+1,0+25,5+2,0=89,500 [A] m vpustí a přípojky od UV ve vozovce: 24,0*(4*1,85)+(4,0+2,0+2,0+3,0+3,0+3,0+1,0+2,0+1,0+1,0+2,0+1,0+6,0+6,0+6,0)*2,0=263,600 [B] m vybourání propustku v km 1,395: 6,6*2,0=13,200 [C] m rýhy pro travivody v km 1,980 a 2,000: (8,0+8,0)*2,0=32,000 [D] m Celkem: A+B+C+D=398,300 [E] m				
76	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	43,000	0,00	0,00
			navrtání a utěsnění kanalizačních odboček DN200mm: napojení drenáží DN 150 do vpustí, šachet: 37,0=37,000 [A] napojení přípojek DN 200 do bet trub: 4,0=4,000 [B] napojení přípojek DN 300: 2,0=2,000 [C] Celkem: A+B+C=43,000 [D] m				
77	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	1 454,000	0,00	0,00
			celkem boční napojení, konec, začátek úseku: 6,0+18,0+11,0+10,0+8,0+29,0+7,0+14,0+10,0+12,0+6,0+8,0+15,0+10,0+10,0+7,0+6,0+10,0+6,0=203,000 [A] m středová spára: 1233,0=1 233,000 [B] m prahová vpust: 2*2*4,5=18,000 [C] m Celkem: A+B+C=1 454,000 [D] m				
78	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	339,000	0,00	0,00
			příkopové žlaby 600/330/67mm do lože z betonu C20/25: 47,0+64,0+16,0+64,0+26,0+3,0+36,0+15,0+23,0+35,0+10,0=339,000 [A] m				
79	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	51,000	0,00	0,00

		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti propustek v km 1,400: 7,0=7,000 [A] m vybourání bet. trub kanalizace: 8,0+15,0+2,0=25,000 [B] m vybourání bet. trub propustků: 13,0+6,0=19,000 [C] m Celkem: A+B+C=51,000 [D] m				
80	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	8,000	0,00	0,00
		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti celkem 2,0+6,0=8,000 [A] ks				
81	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ SÁCHET KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	0,00	0,00
		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti horské vpusti: 3,0=3,000 [A]				



Firma: MDS projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa
Rozpočet: SO 183 Dočasné dopravní opatření pro SO 123

SO 183 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	39,000	0,00	0,00
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ objížděná trasa: 23,0=23,000 [A] na stavbě: 16,0=16,000 [B] Celkem: A+B=39,000 [C] ks				
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	39,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 23,0=23,000 [A] na stavbě: 16,0=16,000 [B] Celkem: A+B=39,000 [C] ks				
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 418,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 23,0 * 31 * 2=1 426,000 [A] na stavbě: 16,0 * 31 * 2=992,000 [B] Celkem: A+B=2 418,000 [C] ksdén				
4	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	0,00	0,00
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ objížděná trasa: 4,0=4,000 [A] ks				
5	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 4,0=4,000 [A] ks				
6	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	248,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 4,0 * 31 * 2=248,000 [A] ksdén				
7	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	0,00	0,00
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ objížděná trasa: 2,0=2,000 [A] na stavbě: 1,0=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] ks				
8	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 2,0=2,000 [A] na stavbě: 1,0=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] ks				
9	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	124,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 1,0 * 31 * 2=62,000 [A] na stavbě: 1,0 * 31 * 2=62,000 [B] Celkem: A+B=124,000 [C] ksdén				
10	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000	0,00	0,00
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ na stavbě, dodávka a 1x přesun : 2*20,0=40,000 [A] ks				
11	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	40,000	0,00	0,00
			na stavbě, dodávka a 1x přesun : 2*20,0=40,000 [A] ks				
12	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 240,000	0,00	0,00
			na stavbě: 20 * 31 * 2=1 240,000 [A] ksdén				
13	916622		VODICÍ STĚNY Z DILČŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	94,000	0,00	0,00
			Dočasné dopravní opatření - doprava po polovinách vozovky: betonová svodidla výšky 1,1m vodící stěna podél vyztužených svahů: 84,0+2*5,0=94,000 [A] m				
14	916623		VODICÍ STĚNY Z DILČŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	94,000	0,00	0,00
			Dočasné dopravní opatření - doprava po polovinách vozovky: betonová svodidla výšky 1,1m vodící stěna podél vyztužených svahů: 84,0+2*5,0=94,000 [A] m				
15	916629		VODICÍ STĚNY Z DILČŮ BETON - NÁJEMNÉ	MDEN	2 914,000	0,00	0,00
			Dočasné dopravní opatření - doprava po polovinách vozovky, délka * počet dnů * počet měsíců betonová svodidla výšky 1,1m vodící stěna podél vyztužených svahů: (84,0+2*5,0) * 31 * 1=2 914,000 [A] m				
16	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	142,000	0,00	0,00
			dle D.5.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ objížděná trasa značka: 2*23,0=46,000 [A] objížděná trasa značka 100x150: 3*4,0=12,000 [B] objížděná trasa zábrany Z2: 4*2,0=8,000 [C] na stavbě značka: 2*16,0=32,000 [D] na stavbě zábrany Z2: 4*1,0=4,000 [E] na stavbě směrovací desky Z4: 1*2*20,0=40,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,000 [G] ks				
17	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	142,000	0,00	0,00
			objížděná trasa značka: 2*23,0=46,000 [A] objížděná trasa značka 100x150: 3*4,0=12,000 [B] objížděná trasa zábrany Z2: 4*2,0=8,000 [C] na stavbě značka: 2*16,0=32,000 [D] na stavbě zábrany Z2: 4*1,0=4,000 [E] na stavbě směrovací desky Z4: 1*2*20,0=40,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,000 [G] ks				
18	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 804,000	0,00	0,00

objízdňá trasa značka: $2 \cdot 23,0 = 46,000$ [A]
objízdňá trasa značka 100x150: $3 \cdot 4,0 = 12,000$ [B]
objízdňá trasa zábrany Z2: $4 \cdot 2,0 = 8,000$ [C]
na stavbě značka: $2 \cdot 16,0 = 32,000$ [D]
na stavbě zábrany Z2: $4 \cdot 1,0 = 4,000$ [E]
na stavbě směrovací desky Z4: $1 \cdot 2 \cdot 20,0 = 40,000$ [F]
Celkem: $(A+B+C+D+E+F) \cdot 31 \cdot 2 = 8.804.000$ [G] ksden



Firma: MDS projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí - II. etapa
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

SO 302 0,00

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				0,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 023,904	0,00	0,00
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku položka 11332: 107,920=107,920 [A] m3 položka 12110: 1,680=1,680 [B] m3 položka 13273: 904,032=904,032 [C] m3 odečet položky 18220: -1,680=-1,680 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=1 011,952 [E] m3 tl. 0,2m: 0,20*2=0,4=185,338 [A] t				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	185,338	0,00	0,00
			nízký obsah PAU dle diagnostiky Poplatky za uložení nebezpečného odpadu. položka 11333: 77,224*2,4=185,338 [A] t				
1			Zemní práce				0,00
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	107,920	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění vrstev vozovky v místech rýh: DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2 DN600: (102,0-(4*2,6)-4,0)*1,5=131,400 [B] m2 Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2 Celkem: A+B+C=539,600 [D] m2 tl. 0,2m: 0,20*2=0,4=107,920 [E] m3				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	77,224	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živých vrstev v místech rýh DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2 DN600: (102,0-(4*2,6)-4,0)*1,5=143,400 [B] m2 Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2 Celkem: A+B+C=551,600 [D] m2 tl. 0,10m: 0,10*A=1,680 [B] m3				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,680	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti tl. 0,1m, šířka * délka * *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1): kolem Š1: 1,5*4,0+3,0*3,0*1,2=16,800 [A] m2 tl. 0,10m: 0,1*A=1,680 [B] m3				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1,680	0,00	0,00
			položka 18220: 1,680=1,680 [A] m3				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I	M3	904,032	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti rýhy pro šachty: počet šachet * hl. 1,80 m prům. š. 2,6*2,6m + rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka * šířka 1,3m nebo 1,5m : 11*1,80*(2,60*2,60)+1*1,8*(3,0*3,0)=150,048 [A] m3 DN400 rýhy přípojky: 1,6*(275,00-(7*2,6))*1,3=534,144 [B] m3 DN600 rýhy přípojky: 1,6*(102,0-(4*2,6))*1,5=219,840 [C] m3 Celkem: A+B+C=904,032 [D] m3				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	905,712	0,00	0,00
			položka 12110: 1,680=1,680 [A] m3 položka 13273: 904,032=904,032 [B] m3 Celkem: A+B=905,712 [C] m3				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	819,560	0,00	0,00
			stérkopískopí obsyp a zásyp rýhy pro šachty: počet šachet * hl. 1,65 m prům. š. 2,6*2,6m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka * šířka 1,3m nebo 1,5m : 11*1,65*((2,60*2,60)-3,16*0,6*0,6)+1*1,65*((3,0*3,0)-3,14*0,9*0,9)=112,700 [A] m3 DN400 rýhy přípojky: 1,5*(275,00-(7*2,6))*1,3=500,760 [B] m3 DN600 rýhy přípojky: 1,5*(102,0-(4*2,6))*1,5=206,100 [C] m3 Celkem: A+B+C=819,560 [D] m3				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	551,600	0,00	0,00
			DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2 DN600: (102,0-(4*2,6)-4,0)*1,5=143,400 [B] m2 Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2 Celkem: A+B+C=551,600 [D] m2				
11	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	1,680	0,00	0,00
			tl. 0,1m, šířka * délka * *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1): kolem Š1: 1,5*4,0+3,0*3,0*1,2=16,800 [A] m2 tl. 0,10m: 0,1*A=1,680 [B] m3				
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	16,800	0,00	0,00
			kolem Š1: 1,5*4,0+3,0*3,0*1,2=16,800 [A] m2				
13	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	16,800	0,00	0,00
			kolem Š1: 1,5*4,0+3,0*3,0*1,2=16,800 [A] m2				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
14	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,250	0,00	0,00
			C 12/15-X0 šachta Š1: 1*2,0*2,0*0,15=0,600 [A] šachty Š2-Š12: 11*1,0*1,0*0,15=1,650 [B] Celkem: A+B=2,250 [C] m3				
15	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	49,540	0,00	0,00

šterkové lože pro potrubí, délka * šířka * tloušťka:
 DN400: (275,00-(7*1,0))*1,3*0,1=34,840 [A]
 DN600: (102,0-(4*1,0))*1,5*0,1=14,700 [B]
 Celkem: A+B=49,540 [C] m3

5		Komunikace	0,00			
16	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	551,600	0,00	0,00
		vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude zrecyklováno recyklací za studena DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2 DN600: (102,0-(4*2,6-4,0))*1,5=143,400 [B] m2 Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2 Celkem: A+B+C=551,600 [D] m2				
17	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	551,600	0,00	0,00
		vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 200 mm DN400: (275,00-(7*2,6))*1,3=333,840 [A] m2 DN600: (102,0-(4*2,6-4,0))*1,5=143,400 [B] m2 Šachty Š2-Š12: 11*2,6*2,6=74,360 [C] m2 Celkem: A+B+C=551,600 [D] m2				
8		Potrubí	0,00			
18	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	268,000	0,00	0,00
		PP potrubí SN 12 DN 400 mm: 275,00-(7*1,0)=268,000 [A] m				
19	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST. ODPAD DN DO 600MM	M	98,000	0,00	0,00
		potrubí PP DN600 102,0-(4*1,0)=98,000 [A] m				
20	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON. DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	7,000	0,00	0,00
		šachta Š6-Š12: 7,0=7,000 [A] ks				
21	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON. DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	4,000	0,00	0,00
		šachta Š2-Š5: 4,0=4,000 [A] ks				
22	894172	ŠACHTY KANALIZAČ. Z BETON. DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1200MM	KUS	1,000	0,00	0,00
		Šachta Š1 bude mít monolitické dno z betonu C30/37-XP2, XC2 tl. 300mm o vnitřním průměru 1500mm, vyztužené karistí, bude vybudována na potrubí DN1200, na vrh se umístí prefabrikovaná zákrytová deska a poklop. šachta Š1: 1,0=1,000 [A] ks				
23	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	275,000	0,00	0,00
		potrubí PP DN400 275,0=275,000 [A] m				
24	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	102,000	0,00	0,00
		potrubí PP DN600 102,0=102,000 [A] m				
9		Ostatní konstrukce a práce	0,00			
25	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 150MM	M	821,200	0,00	0,00
		v silnici III. třídy: 2*(102,0+275,0+12,0*4*0,7)=821,200 [A] m				
26	919144	REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL. DO 200MM	M	8,095	0,00	0,00
		Š1: navrtání otvorů do bet. trouby DN1200: potrubí DN 600: 3,15*1,300=4,095 [A] m3 vrch šachty: 4*1,0=4,000 [B] m3 Celkem: A+B=8,095 [C] m3				