



Firma: MDS projekt s.r.o.

Rekapitulace ceny

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

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 122	Silnice III/3661 v km 0,493-0,937	0,00	0,00	0,00
SO 124	Silnice III/3661 v km 2,170-3,187	0,00	0,00	0,00
SO 182	Dočasné dopravní opatření pro SO 122	0,00	0,00	0,00
SO 184	Dočasné dopravní opatření pro SO 124	0,00	0,00	0,00
SO 301	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
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 BOŽP dle plánu BOŽP v projektové dokumentaci PDPS a pravidel BOŽP 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 BOŽP 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 objekty SO 122, SO 124, SO 301: 1=1,000 [A]				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ 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 objekty SO 122, SO 124, SO 301: 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 objekty SO 121, SO 122, SO 124, SO 301: 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 objekty SO 122, SO 124, SO 301: 1=1,000 [A]				
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
			cena za vypracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele, stavební objekty SO 121, SO 122, SO 124, SO 301: 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 objekty SO 121, SO 122, SO 124: 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 objekty SO 122, SO 124, SO 301: 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		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00	0,00
			"Zařízení 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
Rozpočet: SO 122 Silnice III/3661 v km 0,493-0,937

SO 122 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	3 919,920	0,00	0,00
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku položka 11223: 13,0*0,5=6,500 [A] m3 položka 11332: 221,311=221,311 [B] m3 položka 12110: 170,500=170,500 [C] m3 položka 12373: 1099,850=1 099,850 [D] m3 položka 12922: 489,0*0,1=48,900 [E] m3 položka 12930: 290,00=290,000 [F] m3 položka 13173: 34,0=34,000 [G] m3 položka 13273A: 179,611=179,611 [H] m3 položka 13273B: 9,00=9,000 [I] m3 položka 13273C: 3,888=3,888 [J] m3 odečet položky 17511: -51,250=-51,250 [K] m3 odečet položky 18220: -52,350=-52,350 [L] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=1 959,960 [M] m3 Celkem: M*2,0=3 919,920 [N] t				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	5,500	0,00	0,00
			položka 966345: 8,0*0,2 (0,2m2/m)=1,600 [A] položka 96687: 1,0*0,6=0,600 [B] Celkem: A+B=2,200 [C] m3 Celkem: C*2,5=5,500 [D] t				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	636,749	0,00	0,00
			nízký obsah PAU dle diagnostiky Poplatky za uložení nebezpečného odpadu. položka 11333.A: 120,712=120,712 [A] m3 položka 11333.B: 144,600=144,600 [B] m3 Celkem: A+B=265,312 [C] m3 Celkem: C*2,4=636,749 [D] t				
1			Zemní práce				0,00
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	810,000	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění křovin a větví: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 3,0*70,0=210,000 [A] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 3,0*45,0=135,000 [B] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 3,0*50,0=150,000 [C] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 3,0*15,0=45,000 [D] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 3,0*90,0=270,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=810,000 [F] m2				
5	11223		ODSTRANĚNÍ PAREZU D PŘES 0,9M	KUS	13,000	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti strom číslo: 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 36, 37, 2 pařezy v km 0,880: 13,0=13,000 [A] ks				
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	221,311	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění vrstev vozovky v místech sanací a hospodářského sjezdu: ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [A] m2 šířka * délka svahu: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 1,7*(27,0+20,0)+2,4*(40,0+2,0)+1,7*15,0=206,200 [B] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 2,5*45,0=112,500 [C] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 2,4*(13,0)+2,95*(25,0+1,0)+2,95*30,5+2,95*15,0+2,95*(19,0+1,0)=301,125 [D] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 2,5*30,0=75,000 [E] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 2,4*(1,0+2,0+2,0)+3,1*(2,0+10,0)+2,4*30,0+5,7*(10,0+2,0)=189,600 [F] m2 přípojka od horské vpusti A: 7,4*1,2=8,880 [G] m2 odstranění vpusti v km 0,870: 6,0*1,2=7,200 [L] m2 drenážní trativod, přípojky a uliční vpusti: 80,0*1,0+(5,0+6,0+1,0)*1,0+3*1,5*1,5=98,750 [H] m2 vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0*1,0=8,000 [I] m2 chránička kabelu NN ve vozovce: (8,0+9,0)*0,5=8,500 [J] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 106,555 [K] m2 tl. 0,20m: 0,20*K=221,311 [M] m3				
7	11333 A		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	120,712	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živních vrstev v místech sanací a rýh přípojek šířka * délka svahu: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 1,0*(27,0+20,0)+1,7*(40,0+2,0)+1,5*15,0=140,900 [A] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 1,7*45,0=76,500 [B] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 2,0*(13,0)+2,6*(25,0+1,0)+2,6*30,5+2,6*15,0+2,6*(19,0+1,0)=263,900 [C] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 2,0*30,0=60,000 [D] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 2,4*(1,0+2,0+2,0)+3,1*(2,0+10,0)+2,4*30,0+5,7*(10,0+2,0)=189,600 [E] m2 přípojka od horské vpusti: 7,4*1,2=8,880 [F] m2 odstranění vpusti v km 0,870: 6,0*1,2=7,200 [G] m2 drenážní trativod, přípojky a uliční vpusti: 80,0*1,0+(5,0+6,0+1,0)*1,0+3*1,5*1,5=98,750 [H] m2 vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0*1,0=8,000 [I] m2 chránička kabelu NN ve vozovce: (8,0+9,0)*0,5=8,500 [J] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=862,230 [K] m2 tl. 0,10m: 0,10*K=120,712 [L] m3				
8	11333 B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	144,600	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živních vrstev ve távající m krytu vozovky: plochy vozovky * tl. 0,05m: 2892,0*0,05=144,600 [A] m3				

9	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	260,280	0,00	0,00
		ODKUP ZHOTOVITELEM frézování asf. vrstev: plochy vozovky * tl. 0,04 až 0,09m: 2892,0*0,04=115,680 [A] m3 2892,0*0,05=144,600 [B] m3 Celkem: A+B=260,280 [C] m3				
10	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LEŠNÍ PŮDY	M3	170,500	0,00	0,00
		vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti tl. 0,1m, šířka * délka: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 3,5*105,0=367,500 [A] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 4,5*45,0=202,500 [B] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 4,0*100,0=400,000 [C] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 1,5*30,0=45,000 [D] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 4,0*36,0+2,0*23,0=190,000 [E] m2 příkop vlevo km 0,600-0,660: 2,5*60,0=150,000 [F] m2 příkop vpravo km 0,670-0,770: 3,5*100,0=350,000 [G] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 705,000 [H] m2 tl. 0,10m * 0,1*H=170,500 [I] m3				
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1 099,850	0,00	0,00
		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění zeminy od pláňe vozovky v místech sanací a odstranění zeminy v hospodářském sjezdu na pláň ozn 3 * tl. 0,15m: (34,0+46,0+18,0)*0,15=14,700 [A] m3 vyztužený svah v km 0,474-0,577, objem m3/m * délka svahu: 2,5*(27,0+20,0)+4,0*(40,0+2,0)+2,2*15,0=318,500 [B] m3 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665, tl. 0,3m * šířka * délka: 0,3*2,5*45,0=33,750 [C] m3 vyztužený svah v km 0,670-0,764, objem m3/m * délka svahu: 2,5*(13,0+5,0)*(25,0+1,0)+6,0*30,5+3,5*15,0+2,5*(19,0+1,0)=448,000 [D] m3 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794, tl. 0,3m * šířka * délka: 0,3*2,5*30,0=22,500 [E] m3 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 4,0*(1,0+2,0+2,0)+7,5*(2,0+10,0)+4,0*30,0+2,7*(10,0+2,0)=262,400 [F] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F=1 099,850 [G] m3				
12	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	103,600	0,00	0,00
		položka 17511: 51,250=51,250 [A] m3 položka 18220: 52,350=52,350 [B] m3 Celkem: A+B=103,600 [C] m3				
13	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	489,000	0,00	0,00
		vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti nezpevněná krajnice z ŠD šířky 0,5m tl. 0,1m délka obou okrajů: 0,5*(2*444-10,0-60,0)=409,000 [A] m2 v místě stávajícího svodidla: 80,0*1,0=80,000 [B] m2 Celkem: A+B=489,000 [C] m2				
14	12930	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	290,000	0,00	0,00
		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti pročištění příkopů a výkop rýhy pro kamennou dlažbu, plocha m3/m * délka příkop vlevo km 0,600-0,660: 1,5*60,0=90,000 [A] m3 příkop vpravo km 0,670-0,770: 2,0*100,0=200,000 [B] m3 Celkem: A+B=290,000 [C] m3				
15	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	34,000	0,00	0,00
		obnova podélných propusků, šířka * výška * délka: zatravněný sjezd 1ks: 2,00*1,00*17,0=34,000 [A] m3				
16	13273 A	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	179,611	0,00	0,00
		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti rýhy pro puliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka * šířka 1,0 : 3*1,20*(1,85*1,85) + 1,0*80,0*1,0+1,5*(5,0+6,0+1,0)*1,0=110,321 [A] m3 rýhy pro potrubí přípojky pro horskou vpust, délka * hl. 1,5 * šířka 1,2m: 1,5*10,8*1,2=19,440 [B] m3 horská vpust: 2,5*2,0*1,8=9,000 [C] m3 chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zeleň * šířka 0,5m: 1,1*(8,0+9,0)*0,5+1,5*(11,0+18,0)*0,5+0,3*(43,0+40,0-18,0)*0,5=40,850 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=179,611 [E] m3				
17	13273 B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	9,000	0,00	0,00
		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti hloubení rýhy pro silniční obrubník: (50,0+50)*0,3*0,3=9,000 [A] m3				
18	13273 C	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3,888	0,00	0,00
		vč. 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 0,6m *šířka 0,4m: propustek v km 0,660: (4,0+3,5)*1,2*0,6*0,4=2,160 [A] m3 propustek v km 0,740: 2*3,0*1,2*0,6*0,4=1,728 [B] m3 Celkem: A+B=3,888 [C] m3				
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 842,249	0,00	0,00
		položka 11223: 13,0*0,5=6,500 [A] m3 položka 12110: 170,500=170,500 [C] m3 položka 12373: 1 099,850=1 099,850 [D] m3 položka 12922: 489,0*0,1=48,900 [E] m3 položka 12930: 290,00=290,000 [F] m3 položka 13173: 34,0=34,000 [G] m3 položka 13273A: 179,611=179,611 [H] m3 položka 13273B: 9,00=9,000 [I] m3 položka 13273C: 3,888=3,888 [J] m3 Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+J=1 842,249 [K] m3				
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 285,650	0,00	0,00

		<p>aktivní zóna a násypové těleso vyztužených svahů ze SDA tr. 0-125 vyztužený svah v km 0,474-0,577, objem m3/m * délka svahu: 3,0*(27,0+20,0)+5,2*(40,0+2,0)+3,0*15,0=404,400 [A] m3 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665, tl. 0,3m * šířka * délka: 0,3*2,5*45,0=33,750 [B] m3 vyztužený svah v km 0,670-0,764, objem m3/m * délka svahu: 3,5*(13,0)+5,0*(25,0+1,0)+7,0*30,5+5,0*15,0+3,0*(19,0+1,0)=524,000 [C] m3 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794, tl. 0,3m * šířka * délka: 0,3*2,5*30,0=22,500 [D] m3 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 5,0*(1,0+2,0+2,0)+7,5*(2,0+10,0)+5,0*30,0+3,0*(10,0+2,0)=301,000 [E] m3 Celkem: A+B+C+D+E=1 285,650 [F] m3</p>	M3	51,250	0,00	0,00
21	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM				
		<p>přísypání paty vyztuženého svahu humózní vrstvou: vyztužený svah v km 0,474-0,577, objem m3/m * délka svahu: 0,2*(27,0+20,0)+0,3*(40,0+2,0)+0,1*15,0=23,500 [A] m3 vyztužený svah v km 0,670-0,764, objem m3/m * délka svahu: 0,3*(13,0)+0,3*(25,0+1,0)+0,1*30,5+0,1*15,0+0,1*(19,0+1,0)=18,250 [B] m3 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 0,1*(1,0+2,0+2,0)+0,4*(2,0+10,0)+0,1*30,0+0,1*(10,0+2,0)=9,500 [C] m3 Celkem: A+B+C=51,250 [D] m3</p>	M3	167,419	0,00	0,00
22	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
		<p>šterkopiskopí obsyp a zásyp nýhy pro pultiční vpusti: počet vpustí * hl. 1,10 m prům. š. 1,85*1,85m + nýhy pro připojky hl. 1,4m * délka * šířka 1,0 : 3*1,10*(1,85*1,85)-(0,5*0,5)) + 1,0*80,0*0,9+1,4*(5,0+6,0+1,0)*1,0=99,269 [A] m3 nýhy pro potrubí připojky pro horskou vpust, délka * hl. 1,5 * šířka 1,1m: 1,5*10,8*1,1=17,820 [B] horská vpust: 2,5*2,0*1,8-(1,5*1,2*1,65)=6,030 [C] propustek v km 0,740, šířka * výška * délka: (2,00*0,30*15,0)=9,000 [D] m3 chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zelení * šířka 0,5m: 1,0*(8,0+9,0)*0,5+1,4*(11,0+18,0)*0,5+0,2*(43,0+40,0-18,0)*0,5=35,300 [E] m3 Celkem: A+B+C+D+E=167,419 [F] m3</p>	M2	1 139,255	0,00	0,00
23	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I				
		<p>ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [A] m2 šířka * délka svahu: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 1,7*(27,0+20,0)+2,4*(40,0+2,0)+1,7*15,0=206,200 [B] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 2,5*45,0=112,500 [C] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 2,4*(13,0)+2,95*(25,0+1,0)+2,95*30,5+2,95*15,0+2,95*(19,0+1,0)=301,125 [D] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 2,5*30,0=75,000 [E] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 2,4*(1,0+2,0+2,0)+3,1*(2,0+10,0)+2,4*30,0+5,7*(10,0+2,0)=189,600 [F] m2 připojka od horské vpusti: 7,4*1,2=8,880 [G] m2 odstranění vpusti v km 0,870: 6,0*1,2=7,200 [L] m2 drenážní trativod, připojky a uliční vpusti: 80,0*1,0+(5,0+6,0+1,0)*1,0+3*1,5*1,5=98,750 [H] m2 vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0*1,0=8,000 [I] m2 úprava podkladu podélných propustků: 2,0*17,0=34,000 [M] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+L+H+I+M=1 139,255 [N] m2</p>	M3	52,350	0,00	0,00
24	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU				
		<p>rozprostření ornice tl. 0,1m * šířka * délka: zásyp za obrubou km 0,480-0,530: 1,0*50,0=50,000 [A] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 4,5*45,0=202,500 [B] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 1,5*30,0=45,000 [C] m2 přikop vlevo km 0,600-0,660: (2,5-1,5)*60,0=60,000 [D] m2 přikop vpravo km 0,670-0,770: (3,5-1,5)*(100,0-17,0)=166,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=523,500 [F] m2 tl. 0,10m: 0,1*F=52,350 [G] m3</p>	M2	1 089,650	0,00	0,00
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM				
		<p>zásyp za obrubou km 0,480-0,530: 1,0*50,0=50,000 [A] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 4,5*45,0=202,500 [B] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 1,5*30,0=45,000 [C] m2 přikop vlevo km 0,600-0,660: (2,5-1,5)*60,0=60,000 [D] m2 přikop vpravo km 0,670-0,770: (3,5-1,5)*(100,0-17,0)=166,000 [E] m2 délka lící strany * délka svahu: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 1,6*(27,0+20,0)+2,3*40,0+0,8*15,0=179,200 [F] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 1,6*13,0+2,3*25,0+3,1*30,5+2,3*15,0+1,6*19,0=237,750 [G] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 0,8*(1,0+2,0)+1,6*(2,0+10,0)+2,3*42,0+3,1*10,0=149,200 [H] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 089,650 [I] m2</p>	M2	1 089,650	0,00	0,00
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU				
		<p>zásyp za obrubou km 0,480-0,530: 1,0*50,0=50,000 [A] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 4,5*45,0=202,500 [B] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 1,5*30,0=45,000 [C] m2 přikop vlevo km 0,600-0,660: (2,5-1,5)*60,0=60,000 [D] m2 přikop vpravo km 0,670-0,770: (3,5-1,5)*(100,0-17,0)=166,000 [E] m2 délka lící strany * délka svahu: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 1,6*(27,0+20,0)+2,3*40,0+0,8*15,0=179,200 [F] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 1,6*13,0+2,3*25,0+3,1*30,5+2,3*15,0+1,6*19,0=237,750 [G] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 0,8*(1,0+2,0)+1,6*(2,0+10,0)+2,3*42,0+3,1*10,0=149,200 [H] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 089,650 [I] m2</p>	M2	1 089,650	0,00	0,00
2		Základy				0,00
27	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ. I	M	80,000	0,00	0,00
		drenážní trativod DN 150, tvrdá celoperforovaná trouba PE-HD SN 8, zásyp kačirkem nebo práným šterkem: 80,0=80,000 [A] m				
28	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	160,000	0,00	0,00
		netkaná geotextilie 200g/m2 na povrchu pro drenážní trativod šířky 2,0 m/m 2,0*(80,0)=160,000 [A] m2				
29	21363	A DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	566,150	0,00	0,00

			protierozní georochož PP třívrstvá, délka lící strany * délka svahu: vztužený svah v km 0,474-0,577: 1,6*(27,0+20,0)+2,3*40,0+0,8*15,0=179,200 [A] m2 vztužený svah v km 0,670-0,764: 1,6*13,0+2,3*25,0+3,1*30,5+2,3*15,0+1,6*19,0=237,750 [B] m2 vztužený svah v km 0,870-0,927: 0,8*(1,0+2,0)+1,6*(2,0+10,0)+2,3*42,0+3,1*10,0=149,200 [C] m2 Celkem: A+B+C=566,150 [D] m2				
30	21363	B	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	566,150	0,00	0,00
			protierozní kokosová rohož, délka lící strany * délka svahu: vztužený svah v km 0,474-0,577: 1,6*(27,0+20,0)+2,3*40,0+0,8*15,0=179,200 [A] m2 vztužený svah v km 0,670-0,764: 1,6*13,0+2,3*25,0+3,1*30,5+2,3*15,0+1,6*19,0=237,750 [B] m2 vztužený svah v km 0,870-0,927: 0,8*(1,0+2,0)+1,6*(2,0+10,0)+2,3*42,0+3,1*10,0=149,200 [C] m2 Celkem: A+B+C=566,150 [D] m2				
31	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	9,180	0,00	0,00
			vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 300 mm výměna podloží u podélných propustků, šířka * výška * délka: 1,80*0,3*17,0=9,180 [A] m3				
32	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	1 237,600	0,00	0,00
			kotevní síť 100/100/4mm včetně vzpěr, délka sítě * počet * délka svahu: vztužený svah v km 0,474-0,577: 1,7*2*(27,0+20,0)+1,7*3*40,0+1,7*1*15,0=389,300 [A] m2 vztužený svah v km 0,670-0,764: 1,7*2*13,0+1,7*3*25,0+1,7*4*30,5+1,7*3*15,0+1,7*2*19,0=520,200 [B] m2 vztužený svah v km 0,870-0,927: 1,7*1*(1,0+2,0)+1,7*2*(2,0+10,0)+1,7*3*42,0+1,7*4*10,0=328,100 [C] m2 Celkem: A+B+C=1 237,600 [D] m2				
33	28996		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍTOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT	M2	4 249,000	0,00	0,00
			síťovina jednoosá z plastických hmot, tahová krátkodobá charakteristická pevnost 50kn/m počet vrstev*vodorovná délka * délka svahu: vztužený svah v km 0,474-0,577: 4*2,5*(27,0+20,0)+(3*2,5+3*3,5)*40,0+2*2,5*15,0=1 265,000 [A] m2 vztužený svah v km 0,670-0,764: 4*2,5*13,0+(3*2,5+3,5*3)*25,0+(3*2,5+3*3,5+2*4,0)*30,5+(3*2,5+3,5*3)*15,0+4*2,5*19,0=1 833,000 [B] m2 vztužený svah v km 0,870-0,927: 2*2,5*(1,0+2,0)+4*2,5*(2,0+10,0)+(3*2,5+3*3,5)*42,0+(3*2,5+3*3,5+2*4,0)*10,0=1 151,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=4 249,000 [D] m2				
34	28997		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 393,750	0,00	0,00
			separační geotextilie 200g/m2, včetně rozprostření, vodorovná délka * délka svahu: vztužený svah v km 0,474-0,577: 3,0*(27,0+20,0)+4,7*40,0+3,0*15,0=374,000 [A] m2 vztužený svah v km 0,670-0,764: 3,0*13,0+4,7*25,0+5,7*30,5+4,7*15,0+3,0*19,0=457,850 [B] m2 vztužený svah v km 0,870-0,927: 3,0*(1,0+2,0)+3,0*(2,0+10,0)+4,7*42,0+5,7*10,0=299,400 [C] m2 rozšíření násypového svahu: sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665, délka x šířka: (3,5*45,0)=157,500 [D] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794, délka x šířka: (3,5*30,0)=105,000 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=1 393,750 [F] m2				
	4		Vodorovné konstrukce				0,00
35	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,642	0,00	0,00
			C 12/15-X0 horská vpust: 1,9*1,2*0,15=0,342 [A] uliční vpust: 2*1,0*1,0*0,15=0,300 [B] Celkem: A+B=0,642 [C] m3				
36	451314	A	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	15,030	0,00	0,00
			C 25/30-XF2, XC2, podkladní vrstvy a obetonování: podélné propustek v km 0,740, délka* plocha 0,90m2/m: (16,7*0,90)=15,030 [A] m3				
37	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				
38	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	14,046	0,00	0,00
			šterkové lože pro potrubí, délka * šířka * tloušťka: přípojky (60,0+5,0+6,0+1,0)*1,0*0,1+10,8*1,2*0,1=8,496 [A] m3 chráničky NN kabelů: (8,0+9,0+11,0+43,0+40,0)*0,5*0,1=5,550 [B] m3 Celkem: A+B=14,046 [C] m3				
39	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,888	0,00	0,00
			betonové zajišťující prahy 400/600 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, půdorysné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *výška 0,6m *šířka 0,4m: propustek v km 0,660: (4,0+3,5)*1,2*0,6*0,4=2,160 [A] m3 propustek v km 0,740: 2*3,0*1,2*0,6*0,4=1,728 [B] m3 Celkem: A+B=3,888 [C] m3				
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	52,560	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:
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: F*0,20=52,560 [F] m3

5		Komunikace				0,00
41	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 015,755	0,00
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude recyklováno recyklací za studena šířka * délka svahu: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 1,7*(27,0+20,0)+2,4*(40,0+2,0)+1,7*15,0=206,200 [A] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 2,5*45,0=112,500 [B] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 2,4*(13,0)+2,95*(25,0+1,0)+2,95*30,5+2,95*15,0+2,95*(19,0+1,0)=301,125 [C] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 2,5*30,0=75,000 [D] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 2,4*(1,0+2,0+2,0)+3,1*(2,0+10,0)+2,4*30,0+5,7*(10,0+2,0)=189,600 [E] m2 přípojka od horské vpusti: 7,4*1,2=8,880 [F] m2 odstranění vpusti v km 0,870: 6,0*1,2=7,200 [G] m2 drenážní trativod, přípojky a uliční vpusti: 80,0*1,0+(5,0+6,0+1,0)*1,0+3*1,5*1,5=98,750 [H] m2 vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0*1,0=8,000 [I] m2 chráničnicka kabelu NN ve vozovce: (8,0+9,0)*0,5=8,500 [J] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 015,755 [K] m2			
42	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	98,000	0,00
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [A] m2			
43	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 106,555	0,00
			vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 200 mm ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [A] m2 šířka * délka svahu: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 1,7*(27,0+20,0)+2,4*(40,0+2,0)+1,7*15,0=206,200 [B] m2 sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 2,5*45,0=112,500 [C] m2 vyztužený svah v km 0,670-0,764: 2,4*(13,0)+2,95*(25,0+1,0)+2,95*30,5+2,95*15,0+2,95*(19,0+1,0)=301,125 [D] m2 sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 2,5*30,0=75,000 [E] m2 vyztužený svah v km 0,870-0,927: 2,4*(1,0+2,0+2,0)+3,1*(2,0+10,0)+2,4*30,0+5,7*(10,0+2,0)=189,600 [F] m2 přípojka od horské vpusti: 7,4*1,2=8,880 [G] m2 odstranění vpusti v km 0,870: 6,0*1,2=7,200 [L] m2 drenážní trativod, přípojky a uliční vpusti: 80,0*1,0+(5,0+6,0+1,0)*1,0+3*1,5*1,5=98,750 [H] m2 vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0*1,0=8,000 [I] m2 chráničnicka kabelu NN ve vozovce: (8,0+9,0)*0,5=8,500 [J] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 106,555 [K] m2			
44	567534		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	2 933,200	0,00
			RS 0/45 CA tl. 140 mm. Na návrh recyklace za studena byla provedena průkazná 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: 2792,0=2 792,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2*444,0-(50,0+50,0+82,0))=141,200 [B] Celkem: A+B=2 933,200 [C] m2			
45	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	664,000	0,00
			nezpevněná krajnice z R-mat šířky 0,5m tl. 0,1m délka obou okrajů mimo silniční obrubu a hospodářské sjezdy, šířka 0,5m: 0,5*(2*444,0+-(50,0+50,0+82,0+105,0+130,0+80,0+57,0+27,0+10,0+7,0+13,0+8,0+27,0+60,0))=91,000 [A] m2 šířka 1,5m: 1,5*(105,0+103,0+10,0+80,0+57,0+27,0)=573,000 [B] m2 Celkem: A+B=664,000 [C] m2			
46	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 933,200	0,00
			INFILTRAČNÍ POSTŘIK 0,8 kg/m2 ozn 2: 2792,0=2 792,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2*444,0-(50,0+50,0+82,0))=141,200 [B] Celkem: A+B=2 933,200 [C] m2			
47	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 390,480	0,00
			ozn 1: 2*(12,0+118,0+92,0)=444,000 [A] ozn 2: 2792,0=2 792,000 [B] ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [C] rozšíření na každém kraji 0,08m mimo silniční obrubu: 0,08*(2*444,0-(50,0+50,0+82,0))=56,480 [D] Celkem: A+B+C+D=3 390,480 [E] m2			
48	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	3 112,000	0,00
			ACO 11+ tl. 40 mm ozn 1: 12,0+118,0+92,0=222,000 [A] ozn 2: 2792,0=2 792,000 [B] ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [C] Celkem: A+B+C=3 112,000 [D] m2			
49	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	3 168,480	0,00
			ACL 16+ tl. 60 mm ozn 1: 12,0+118,0+92,0=222,000 [A] ozn 2: 2792,0=2 792,000 [B] ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [C] rozšíření na každém kraji 0,08m mimo silniční obrubu: 0,08*(2*444,0-(50,0+50,0+82,0))=56,480 [D] Celkem: A+B+C+D=3 168,480 [E] m2			

50	57631	POSYP LOMOVÝMI VYSIVKAMI 5KG/M2	M2	2 933,200	0,00	0,00
		Posyp infiltračního postřiku drceným kamenivem fr.4-8, 2,0 kg/m2 ozn 2: 2792,0=2 792,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(2*444,0- (50,0+50,0+82,0))=141,200 [B] Celkem: A+B=2 933,200 [C]				
7		Přidružená stavební výroba				
51	767911A	OPLOCENÍ DŘEVĚNÉ	M2	60,000	0,00	0,00
		demontáž a zpětná montáž dřevěného oplocení vpravo v km 0,710-0,770 délka: 60,0=60,000 [A] m				
8		Potrubi				
52	87433 A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	60,000	0,00	0,00
		příčné přípojky od UV - PP potrubí SN 12 DN 150 mm 60,0=60,000 [A] m				
53	87433 B	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	120,000	0,00	0,00
		chráničky NN kabelů, potrubí PE DN110 SN10 8,0+2*9,0+11,0+43,0+40,0=120,000 [A] m				
54	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	12,000	0,00	0,00
		příčné přípojky od UV - PP potrubí SN 12 DN 200 mm 5,0+6,0+1,0=12,000 [A] m				
55	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	10,800	0,00	0,00
		podélné přípojky od horské vpusti - PP potrubí SN 16 DN 300 mm: 10,8=10,800 [A] m				
56	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	16,700	0,00	0,00
		potrubí pro podélné propustky - PP potrubí SN 16 DN 400 mm: 16,70=16,700 [A] m				
57	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00	0,00
		nové uliční vpusti s plastovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, výšky 1,46 m: celkem 3 ks=3,000 [A]				
58	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	0,00	0,00
		horská vpust (1,5x1,2x1,5m) s litinovou mříží na podkladní beton: 1,0=1,000 [A] ks				
9		Ostatní konstrukce a práce				
59	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, UROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	448,000	0,00	0,00
		zádržnost N2 SO 122: 104,0+96,0+80,0+56,0=336,000 [A] m SO 121: 112,0=112,000 [B] m Celkem: A+B=448,000 [C] m				
60	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, UROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	80,000	0,00	0,00
		demontáž s odvozem na skládku 80,0=80,000 [A]				
61	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	26,000	0,00	0,00
		bílé 0,493-0,560 nalevo po 50m= 2,0=2,000 [A] 0,560-0,620 po obou stranách po 10m= 12,0=12,000 [B] 0,620-0,660 po obou stranách po 50m= 2,0=2,000 [C] 0,660-0,700 nalevo po 10m= 8,0=8,000 [D] 0,700-0,800 nalevo po 50m= 2,0=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=26,000 [F] ks				
62	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	20,000	0,00	0,00
		bílé 0,493-0,560 napravo po 50m= 2,0=2,000 [A] 0,660-0,700 napravo po 10m= 8,0=8,000 [B] 0,700-0,800 napravo po 50m= 2,0=2,000 [C] 0,820-0,860 napravo po 10m= 4,0=4,000 [D] SO 121: 112,0/25=4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=20,000 [F] ks				
63	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	0,00	0,00
		odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP celkem 15=15,000 [A] ks				
64	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	17,000	0,00	0,00
		celkem 17=17,000 [A] ks				
65	914921	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	0,00	0,00
		celkem 14 KS=14,000 [A]				
66	914923	SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	12,000	0,00	0,00
		odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP celkem 12 KS=12,000 [A]				
67	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKĚ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	90,750	0,00	0,00
		vodící čára souvislá V4 0,125: (119,0+321,0+185,0+50,0)*0,125=84,375 [A] m2 podélná čára přerušovaná V2b 1,5/1,5 - 0,125: (13,0+22,0+67,0)*0,5*0,125=6,375 [B] m2 Celkem: A+B=90,750 [C] m2				
68	915211	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKĚ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	90,750	0,00	0,00
		vodící čára souvislá V4 0,125: (119,0+321,0+185,0+50,0)*0,125=84,375 [A] m2 podélná čára přerušovaná V2b 1,5/1,5 - 0,125: (13,0+22,0+67,0)*0,5*0,125=6,375 [B] m2 Celkem: A+B=90,750 [C] m2				

69	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	182,000	0,00	0,00
		<i>silniční obrubník 250/150/1000 z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C 20/25 nXF3: 50,0+50,0+82,0=182,000 [A] m</i>				
70	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	583,000	0,00	0,00
		<i>celkem boční napojení, konec, začátek úseku: 10,0+10,0+7,0+13,0+28,0+5,0+60,0+6,0=139,000 [A] m středová spára: 444,0=444,000 [B] m Celkem: A+B=583,000 [C] m</i>				
71	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	526,800	0,00	0,00
		<i>v místech vyztužených svahu, sanaci a ryhy pro kanalizaci a drenáže: vyztužený svah v km 0,474-0,577: 2,0+27,0+1,0+40,0+1,0+20,0+1,0+17,0+2,0=111,000 [A] m rozšíření násypového svahu: sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665, délka x šířka: 2,0+45,0+2,0=49,000 [B] m vyztužený svah v km 0,670-0,764: 2,0+11,0+1,0+87,0+2,0=103,000 [C] m sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 27,0+2,0=29,000 [D] m vyztužený svah v km 0,870-0,927: 2,0+5,0+1,0+12,0+1,0+30,0+1,0+12,0+2,0=66,000 [E] m přípojka od horské vpusti: 2*7,4=14,800 [F] m odstranění vpusti v km 0,870: 2*6,0=12,000 [G] m drenážní trativod, přípojky a uliční vpusti: 80,0+2*6=92,000 [H] m vybourání bet. trouby v km 0,970: 2*8,0=16,000 [I] m chráničky NN kabelů: 2*8,0+2*9,0=34,000 [J] m Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=526,800 [K] m</i>				
72	919142	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	4,000	0,00	0,00
		<i>navrtání a utěsnění kanalizačních odboček: napojení drenáží DN 150 do vpusti, šachet: 1,0=1,000 [A] napojení přípojek DN 200 do bet trub: 3,0=3,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] m</i>				
73	931325	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	583,000	0,00	0,00
		<i>celkem boční napojení, konec, začátek úseku: 10,0+10,0+7,0+13,0+28,0+5,0+60,0+6,0=139,000 [A] m středová spára: 444,0=444,000 [B] m Celkem: A+B=583,000 [C] m</i>				
74	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	8,000	0,00	0,00
		<i>vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0=8,000 [A] m</i>				
75	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	0,00	0,00
		<i>1ks v km 0,970: 1,0=1,000 [A]</i>				



Firma: MDS projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí
Rozpočet: SO 124 Silnice III/3661 v km 2,170-3,187

SO 124 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	1 195,034	0,00	0,00
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku položka 11332A: 53,418=53,418 [A] m3 položka 11332B: 94,680=94,680 [B] m3 položka 12110: 78,588=78,588 [C] m3 položka 12373: 45,000=45,000 [D] m3 položka 12922: 275,250*0,1=27,525 [E] m3 položka 12930A: 36,000=36,000 [F] m3 položka 12930B: 2,610=2,610 [G] m3 položka 13173: 125,126=125,126 [H] m3 položka 13273A: 179,466=179,466 [I] m3 položka 13273B: 20,430=20,430 [J] m3 položka 13273C: 13,262=13,262 [K] m3 odečet položky 18220: -78,588=-78,588 [L] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=597,517 [M] m3 Celkem: M*2,0=1 195,034 [N] m3				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	175,815	0,00	0,00
			položka 11315: 16,406=16,406 [A] m3 položka 11317: 0,600=0,600 [B] m3 položka 11328: 27,600*0,2 (0,2m2/m)=5,520 [C] m3 položka 11351: 11,0*0,05 (0,05m3/m)=0,550 [D] m3 položka 11352: 85,0*0,1 (0,1m3/m)=8,500 [E] m3 položka 966345: 86,5*0,2 (0,2m2/m)=17,300 [F] m3 položka 966358: 19,95*1,0 (1,0m2/m)=19,950 [G] m3 položka 96687: 1,0*0,5=0,500 [H] m3 položka 96688: 1,0*1,0=1,000 [I] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=70,326 [J] m3 Celkem: J*2,5=175,815 [K] m3				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	406,620	0,00	0,00
			nízký obsah PAU dle diagnostiky Poplatky za uložení nebezpečného odpadu. položka 11333A: 43,343=43,343 [A] m3 položka 11333B: 126,082=126,082 [B] m3 Celkem: A+B=169,425 [C] m3 Celkem: C*2,4=406,620 [D] m3				
1			Zemní práce				0,00
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	16,406	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění bet. konstrukcí podélných propustků, délka * šířka * tl. 0,2m: (5,0*2,1+1,5*2,5+2,7*2,7+3,7*2,7+1,5*2,0+4,0*2,2+3,5*1,5+3,5*7,0+3,7*1,0+3,5*1,5)* 0,2=16,406 [A] m3				
5	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	0,600	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění bet. konstrukcí podélných propustků, délka * šířka * tl. 0,1m: odstranění žulových kostek: (1,0+5,0)*0,1=0,600 [A] m3				
6	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	27,600	0,00	0,00
			včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění příkopových žlabů: (5,0+9,0+12,0+7,0+13,0)*0,6=27,600 [A] m2				
7	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	53,418	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka: 3,0*50,0=150,000 [A] m2 ozn. 3: 9,0=9,000 [B] m2 vpustí a přípojka DN200: 4*(1,85*1,85)+(6,8+7,6+6,0)*1,0=34,090 [C] m2 propustek v km 3,055: 11,4*5,0+8,5*2,0=74,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=267,090 [E] m2 tl. 0,2m: 0,2*E=53,418 [F] m3				
8	11332	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	94,680	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti ozn. 4: 5,0+3,0+4,0+3,0+4,0+4,0+6,0+4,0+4,0=37,000 [A] m2 2* ozn. 5: 2*(14,0+14,0+10,0+10,0+14,0+11,0+14,0+29,0+15,0+23,0)=308,000 [B] m2 předláždění v km 2,380-2,414: 34,0*0,5=17,000 [C] m2 předláždění u propustku v km 3,055: 8,5*2,0=17,000 [D] m2 u zastávky v km 3,140: 13,0*0,5=6,500 [E] m2 ozn. 3: 9,0=9,000 [F] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F=394,500 [G] m2 Celkem: G*0,24=94,680 [H] m3				
9	11333	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	43,343	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živiničných vrstev v místech sanací a rýh přípojek šířka * délka: sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka: 3,0*50,0+0,5*3,0+50,0=201,500 [A] m2 vpustí a přípojka DN200: 4*(1,85*1,85)+(6,8+7,6+6,0)*1,0=34,090 [B] m2 propustek v km 3,055: 11,4*5,0+8,5*2,0=74,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=309,590 [D] m2 tl. 0,14m: 0,14*D=43,343 [E] m3				
10	11333	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	126,082	0,00	0,00

		<p> vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živých vrstev po recyklaci za studena: plochy vozovky * tl. 0,02m: ozn 2: 6194,0=6 194,000 [A] m2 rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(13,0+53,0+9,5+16,0+12,5+16,0+10,5+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)=110,100 [B] m2 Celkem: A+B=6 304,100 [C] m2 Celkem: C*0,02=126,82 [D] m3 </p>				
11	11351	ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	11,000	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 11,0=11,000 [A] m </p>				
12	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	85,000	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti výměna: 34,0+8,0+11,0+32,0=85,000 [A] </p>				
13	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	569,974	0,00	0,00
		<p> 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+5,5+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 </p>				
14	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	78,588	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti tl. 0,1m, šířka * délka: silniční obrubník, výměna: 1,0*(34,0+8,0+32,0)=74,000 [A] m2 silniční obrubník, nové: 1,0*(93,0+38,0)=131,000 [B] m2 příkopové žlaby: (1,6*1,2)*(140,0-20,0)+1,0*65,0+1,0*(47,0+13,0)+(1,8*1,2)*18,0+(2,2*1,2)*(85,0-20,0)=565,880 [C] m2 propustek v km 3,055: 15,0=15,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=785,880 [E] m2 tl. 0,1m: 0,1*E =78,588 [F] m3 </p>				
15	12373	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	45,000	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění zeminy od pláně vozovky sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka * tl. 0,3m: (3,0*50,0*0,3)=45,000 [A] m3 </p>				
16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	78,588	0,00	0,00
		<p> položka 18220: 78,588=78,588 [A] m3 </p>				
17	12922	ČISTĚNÍ KRAJNICE OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	275,250	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti nezpevněná krajnice z ŠD šířky 0,5m tl. 0,1m obnovované krajnice: 0,5*(13,0+53,0+9,5+16,0+12,5+16,0+10,5+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)=275,250 [A] m2 </p>				
18	12930 A	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	36,000	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti pročištění příkopů a výkop rýhy pro žlaby, plocha m3/m * délka příkop vpravo km 2,440-2,570: 0,2*130,0=26,000 [A] m3 příkop vpravo km 2,670-2,720: 0,2*50,0=10,000 [B] m3 Celkem: A+B=36,000 [C] m3 </p>				
19	12930 B	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	2,610	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti příkopů zpevněných bet. tváří š. 0,6 * t. 0,1m * délka: 0,6*0,1*(6,0+2,0+2,5+11,5+21,5)=2,610 [A] m3 </p>				
20	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	125,126	0,00	0,00
		<p> obnova podélných propustků, šířka * výška * délka: podélné propustky: 0,8*0,6*(8,0+9,0+9,0+7,5+16,4+3,9+1,0+3,0+7,7+4,0+6,4+3,8+6,4+16,7+6,4+8,4+4,0+4,0)=60,288 [A] m3 propustek v km 3,055: 2,5*1,3*19,95=64,838 [B] m3 Celkem: A+B=125,126 [C] m3 </p>				
21	13273 A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	179,466	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 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 : 4*1,20*(1,85*1,85) + 1,5*(1,0+6,8+7,6+6,0)*1,0=48,528 [A] m3 rýhy pro potrubí přípojky pro horskou vpust, délka * hl. 1,5 * šířka 1,2m: 1,0*1,5*1,2=1,800 [B] m3 horská vpust: 2,5*2,0*1,8=9,000 [C] m3 trativod km 2,445-2,575 pod žlaby: 0,6*0,5*130,0=39,000 [D] m3 trativod km 2,605-2,620: 0,6*0,5*115,0=34,500 [E] m3 pro nové příkopové žlaby: 0,6*0,3*(19,0+6,0+12,6+9,0+12,0+7,0+3,5+65,0+47,0+18,0+4,5+8,0+3,0+8,5+23,0+13,0)=46,638 [F] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F=179,466 [G] m3 </p>				
22	13273 B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	20,430	0,00	0,00
		<p> vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti hloubení rýhy pro silniční obrubník, délka * 0,3 * 0,3: výměna: 34,0+8,0+11,0=53,000 [A] m nové: 93,0+5,5+6,5+6,5+5,0+14,0+1,5+5,0+1,5+4,0+1,5+4,0+14,5+4,0+6,0+1,5=174,000 [B] m Celkem: (A+B)*0,3*0,3=20,430 [C] m3 </p>				
23	13273 C	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	13,262	0,00	0,00

		<p>vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodatelem definované vzdálenosti hloubení rýh pro betonové prahy, půdorysné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5) *výška *šířka :</p> <p>prahy 300/500:</p> <p>(1,6+2*1,6+2*1,6+2*1,6+2*1,6+2*1,6+2*1,7+2*1,7+2*1,7+2*2,1+2*2,2+2*2,2+2*2,2+2*2,2,0)*1,2=75,360 [A] m</p> <p>celkem: A*0,5*0,3=11,304 [B] m3</p> <p>prahy 400/600 u propustku 3,055: (2,8+4,0)*1,2=8,160 [C] m</p> <p>celkem: C*0,4*0,6=1,958 [D] m3</p> <p>Celkem: B+D=13,262 [E] m3</p>				
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	528,007	0,00	0,00
		<p>položka 12110: 78,588=78,588 [A] m3</p> <p>položka 12373: 45,000=45,000 [B] m3</p> <p>položka 12922: 275,250*0,1=27,525 [C] m3</p> <p>položka 12930A: 36,000=36,000 [D] m3</p> <p>položka 12930B: 2,610=2,610 [E] m3</p> <p>položka 13173: 125,126=125,126 [F] m3</p> <p>položka 13273A: 179,466=179,466 [G] m3</p> <p>položka 13273B: 20,430=20,430 [H] m3</p> <p>položka 13273C: 13,262=13,262 [I] m3</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=528,007 [J] m3</p>				
25	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	70,601	0,00	0,00
		<p>šterkopiskopi obsyp a zásyp</p> <p>rýhy pro puliční vpusti: počet vpustí * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,4m * délka * šířka 1,0 :</p> <p>4*1,20*(1,85*1,85-0,55*0,55) + 1,4*(1,0+6,8+7,6+6,0)*1,0=44,936 [A] m3</p> <p>rýhy pro potrubí přípojky pro horskou vpust, délka * hl. 1,4* šířka 1,2m:</p> <p>1,0*1,4*1,2=1,680 [B] m3</p> <p>horská vpust: 2,5*2,0*1,8-(1,5*1,2*1,65)=6,030 [C] m3</p> <p>propustek v km 3,055: 2,0*0,45*19,95=17,955 [D] m3</p> <p>Celkem: A+B+C+D=70,601 [E] m3</p>				
26	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	484,900	0,00	0,00
		<p>sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka: 3,0*50,0=150,000 [A] m2</p> <p>ozn. 3: 9,0=9,000 [B] m2</p> <p>přípojka DN200: (6,8+7,6+6,0)*1,0=20,400 [C] m2</p> <p>propustek v km 3,055: 11,4*5,0+8,5*2,0=74,000 [D] m2</p> <p>ozn. 4: 5,0+3,0+4,0+3,0+4,0+4,0+6,0+4,0+4,0=37,000 [E] m2</p> <p>ozn. 5: (14,0+14,0+10,0+10,0+14,0+11,0+14,0+29,0+15,0+23,0)=154,000 [F] m2</p> <p>předložení vkm 2,380-2,414: 34,0*0,5=17,000 [G] m2</p> <p>předložení u propustku v km 3,055: 8,5*2,0=17,000 [H] m2</p> <p>předložení u zastávky v km 3,140: 13,0*0,5=6,500 [I] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=484,900 [J] m2</p>				
27	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	78,588	0,00	0,00
		<p>rozprostření ornice tl. 0,1m * šířka * délka:</p> <p>silniční obrubník, výměna: 1,0*(34,0+8,0+32,0)=74,000 [A] m2</p> <p>silniční obrubník, nové: 1,0*(93,0+38,0)=131,000 [B] m2</p> <p>příkopové žlaby: (1,6*1,2)*(140,0-20,0)+1,0*65,0+1,0*(47,0+13,0)+(1,8*1,2)*18,0+(2,2*1,2)*(85,0-20,0)=565,880 [C] m2</p> <p>propustek v km 3,055: 15,0=15,000 [D] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D=785,880 [E] m2</p> <p>tl. 0,10m: 0,1*E=78,588 [F] m3</p>				
28	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	785,880	0,00	0,00
		<p>silniční obrubník, výměna: 1,0*(34,0+8,0+32,0)=74,000 [A] m2</p> <p>silniční obrubník, nové: 1,0*(93,0+38,0)=131,000 [B] m2</p> <p>příkopové žlaby: (1,6*1,2)*(140,0-20,0)+1,0*65,0+1,0*(47,0+13,0)+(1,8*1,2)*18,0+(2,2*1,2)*(85,0-20,0)=565,880 [C] m2</p> <p>propustek v km 3,055: 15,0=15,000 [D] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D=785,880 [E] m2</p>				
29	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	785,880	0,00	0,00
		<p>silniční obrubník, výměna: 1,0*(34,0+8,0+32,0)=74,000 [A] m2</p> <p>silniční obrubník, nové: 1,0*(93,0+38,0)=131,000 [B] m2</p> <p>příkopové žlaby: (1,6*1,2)*(140,0-20,0)+1,0*65,0+1,0*(47,0+13,0)+(1,8*1,2)*18,0+(2,2*1,2)*(85,0-20,0)=565,880 [C] m2</p> <p>propustek v km 3,055: 15,0=15,000 [D] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D=785,880 [E] m2</p>				
2		Základy				0,00
30	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR. I	M	245,000	0,00	0,00
		<p>drenážní trativod DN 150, tvrdá celoperforovaná trouba PE-HD SN 8, zásyp kačírskem nebo práním šterkem 0,6*0,5m:</p> <p>km 2,445-2,575 pod žlaby: 130,0=130,000 [A] m</p> <p>km 2,605-2,620: 115,0=115,000 [B] m</p> <p>Celkem: A+B=245,000 [C] m</p>				
31	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	490,000	0,00	0,00
		<p>netkaná geotextilie 200g/m2 na povrchu pro drenážní trativod šířky 2,0 m/m</p> <p>km 2,445-2,575 pod žlaby: 2*130,0=260,000 [A] m2</p> <p>km 2,605-2,620: 2*115,0=230,000 [B] m2</p> <p>Celkem: A+B=490,000 [C] m2</p>				
32	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	72,042	0,00	0,00
		<p>vrstva Sda fr. 0-125 tl. 200mm a 300 mm</p> <p>výměna podloží u podélných propustků, šířka * výška * délka:</p> <p>0,60*0,2*(8,0+9,0+9,0+7,5+16,4+3,9+1,0+3,0+7,7+4,0+6,4+3,8+6,4+16,7+6,4+8,4+4,0+4,0)=15,072 [A] m3</p> <p>výměna podloží u propustku v km 3,055, šířka * výška * délka: 2,0*0,3*19,95=11,970 [B] m3</p> <p>sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka * tl. 0,3m: (3,0*50,0*0,3)=45,000 [C] m3</p> <p>Celkem: A+B+C=72,042 [D] m3</p>				
33	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRÍŽOVIN	M2	175,000	0,00	0,00
		<p>separační geotextilie 200g/m2, včetně rozprostření,</p> <p>sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka: (3,5*50,0)=175,000 [A] m2</p>				

4		Vodorovné konstrukce	0,00			
34	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,942	0,00	0,00
		C 12/15-X0 horská vpust: 1,9*1,2*0,15=0,342 [A] uliční vpust: 4*1,0*1,0*0,15=0,600 [B] Celkem: A+B=0,942 [C] m3				
35	451314	A PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	72,185	0,00	0,00
		C 25/30-XF2, XC2, podkladní vrstvy a obetonování: podélné propustky, délka * plocha 0,40m2/m: ((8,0+9,0+9,0+7,5+16,4+3,9+1,0+3,0+7,7+4,0+6,4+3,8+6,4+16,7+6,4+8,4+4,0+4,0)*0,40)=50,240 [A] m3 propustek v km 3,055, délka * plocha 1,10m2/m: 19,95*1,10=21,945 [B] m3 Celkem: A+B=72,185 [C] m3				
36	451314	B PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	15,988	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: 2,0+2*2,4+2*2,4+2*2,4+2*2,4+2*2,4+8,0+3,0+2,0+2*2,6+2*2,6+2*2,6+2*2,6+2*3,4+2*3,4+2*3,0+6,5+11,5=114,200 [A] m2 Celkem: A*0,14=15,988 [B] m3				
37	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,140	0,00	0,00
		šterkové lože pro potrubí, délka * šířka * tloušťka: DN200: (1,0+6,8+7,6+6,0)*1,0*0,1=2,140 [A] m3				
38	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	13,262	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 0,6m *šířka 0,4m: prahy 300/500: (1,6+2*1,6+2*1,6+2*1,6+2*1,6+2*1,7+2*1,7+2*1,7+2*1,7+2*2,1+2*2,2+2*2,2+2*2,2+2*2,2)*1,2=75,360 [A] m celkem: A*0,5*0,3=11,304 [B] m3 prahy 400/600 u propustku 3,055: (2,8+4,0)*1,2=8,160 [C] m celkem: C*0,4*0,6=1,968 [D] m3 Celkem: B+D=13,262 [E] m3				
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	22,840	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: 2,0+2*2,4+2*2,4+2*2,4+2*2,4+2*2,4+8,0+3,0+2,0+2*2,6+2*2,6+2*2,6+2*2,6+2*3,4+2*3,4+2*3,0+6,5+11,5=114,200 [A] m2 Celkem: A*0,20=22,840 [B] m3				
5		Komunikace	0,00			
40	56333	A VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	239,880	0,00	0,00
		vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude recyklováno recyklací za studena sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka: 3,0*50,0=150,000 [A] m2 vpustí a přípojka DN200: 4*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(6,8+7,6+6,0)*1,0=32,880 [B] m2 propustek v km 3,055: 11,4*5,0=57,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=239,880 [D] m2				
41	56333	B VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	394,500	0,00	0,00
		vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm ozn. 4: 5,0+3,0+4,0+3,0+4,0+4,0+6,0+4,0+4,0+4,0=37,000 [A] m2 2* ozn. 5: 2*(14,0+14,0+10,0+10,0+10,0+14,0+11,0+14,0+29,0+15,0+23,0)=308,000 [B] m2 předlážďení vkm 2,380-2,414: 34,0*0,5=17,000 [C] m2 předlážďení u propustku v km 3,055: 8,5*2,0=17,000 [D] m2 u zastávky v km 3,140: 13,0*0,5=6,500 [E] m2 ozn. 3: 9,0=9,000 [F] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F=394,500 [G] m2				
42	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	265,880	0,00	0,00
		vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 200 mm sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka: 3,0*50,0=150,000 [A] m2 ozn. 3: 9,0=9,000 [B] m2 vpustí a přípojka DN200: 4*(1,85*1,85-0,55*0,55)+(6,8+7,6+6,0)*1,0=32,880 [C] m2 propustek v km 3,055: 11,4*5,0+8,5*2,0=74,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=265,880 [E] m2				
43	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	6 304,100	0,00	0,00
		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: 6194,0=6 194,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(13,0+53,0+9,5+16,0+12,5+16,0+10,5+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)=110,100 [B] Celkem: A+B=6 304,100 [C] m2				
44	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	275,250	0,00	0,00
		nepevněná krajnice z R-mat šířky 0,5m tl. 0,1m 0,5*(13,0+53,0+9,5+16,0+12,5+16,0+10,5+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)=275,250 [A] m2				
45	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6 304,100	0,00	0,00
		INFILTRAČNÍ POSTRIK 0,8kg/m2 ozn 2: 6194,0=6 194,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(13,0+53,0+9,5+16,0+12,5+16,0+10,5+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)=110,100 [B] Celkem: A+B=6 304,100 [C] m2				
46	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 419,040	0,00	0,00

		<p>ozn 1: 2*(12,0+12,0+10,0+12,0+16,0+11,0+13,0)=172,000 [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+5,5+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=6 419,040 [E] m2</p>				
47	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	6 289,000	0,00	0,00
		<p>ACO 11+ tl. 40 mm 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] Celkem: A+B+C=6 289,000 [D] m2</p>				
48	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	6 333,040	0,00	0,00
		<p>ACL 16+ tl. 60 mm 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+5,5+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</p>				
49	57631	POSPY LOMOVÝMI VYSIVKAMI 5KG/M2	M2	6 304,100	0,00	0,00
		<p>Posyp infiltračního potrubí drceným kamenivem fr.4-8, 2,0 kg/m2 ozn 2: 6194,0=6 194,000 [A] rozšíření na každém kraji 0,20m mimo silniční obrubu: 0,20*(13,0+53,0+9,5+16,0+12,5+16,0+10,5+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)=110,100 [B] Celkem: A+B=6 304,100 [C]</p>				
50	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	37,000	0,00	0,00
		<p>dlážba šedá v chodníku tl. 60 mm 200x100x60mm, do lože z drti tl. 30 mm: ozn. 4: 5,0+3,0+4,0+3,0+4,0+4,0+6,0+4,0+4,0=37,000 [A] m2</p>				
51	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	154,000	0,00	0,00
		<p>dlážba šedá v chodníku tl. 80 mm 200x100x80mm, do lože z drti tl. 40 mm: ozn. 5: 14,0+14,0+10,0+10,0+14,0+11,0+14,0+29,0+15,0+23,0=154,000 [A] m2</p>				
52	587205	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	37,500	0,00	0,00
		<p>předlažďení vkm 2,380-2,414: 34,0*0,5=17,000 [A] m2 předlažďení u propustku v km 3,055: 14,0=14,000 [B] m2 u zastávky v km 3,140: 13,0*0,5=6,500 [C] m2 Celkem: A+B+C=37,500 [D] m2</p>				
8		Potrubí				0,00
53	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	21,400	0,00	0,00
		<p>příčné přípojky od UV - PP potrubí SN 12 DN 200 mm 1,0+6,8+7,6+6,0=21,400 [A] m</p>				
54	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	125,600	0,00	0,00
		<p>podélné přípojky od horské vpusti - PP potrubí SN 16 DN 300 mm: 8,0+9,0+9,0+7,5+16,4+3,9+1,0+3,0+7,7+4,0+6,4+3,8+6,4+16,7+6,4+8,4+4,0+4,0=125,600 [A] m</p>				
55	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	19,950	0,00	0,00
		<p>propustek v km 3,055, PP potrubí SN 16 DN 600 mm: 19,95=19,950 [A] m</p>				
56	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	4,000	0,00	0,00
		<p>nové uliční vpusti s plastovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, výšky 1,46 m: celkem 4,0 ks=4,000 [A]</p>				
57	89722	VPUŠT KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	1,000	0,00	0,00
		<p>horská vpust (1,5x1,2x1,5m) s litinovou mříží na podkladní beton: 1,0=1,000 [A] ks</p>				
58	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	0,00	0,00
		<p>kanalizace 3,0=3,000 [A] vpusti 2,0=2,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] ks</p>				
59	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	0,00	0,00
		<p>vodovod 3,0 ks=3,000 [A]</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
60	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000	0,00	0,00
		<p>červené sloupky v účelových komunikacích: 5*2,0=10,000 [A] ks</p>				
61	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	21,000	0,00	0,00
		<p>odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP výměna stávajících: 21,0=21,000 [A] ks</p>				
62	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	32,000	0,00	0,00
		<p>výměna stávajících: 21,0=21,000 [A] ks nové: 11,0=11,000 [B] ks Celkem: A+B=32,000 [C] ks</p>				
63	914921	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	27,000	0,00	0,00
		<p>výměna stávajících: (21,0-3)=18,000 [A] ks nové: (11,0-2)=9,000 [B] ks Celkem: A+B=27,000 [C] ks</p>				
64	914923	SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	18,000	0,00	0,00
		<p>odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP výměna stávajících: (21,0-3)=18,000 [A] ks</p>				
65	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	49,000	0,00	0,00

			V11a: 4*10,0=40,000 [A] m2 V7a: 0,5*3,0*6,0=9,000 [B] m2 Celkem: A+B=49,000 [C] m2				
66	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	49,000	0,00	0,00
			V11a: 4*10,0=40,000 [A] m2 V7a: 0,5*3,0*6,0=9,000 [B] m2 Celkem: A+B=49,000 [C] m2				
67	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	179,000	0,00	0,00
			záhonový obrubník 500/200/50mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C 20/25 nXF3 záhonové kolem sjezdů a vchodů do RD: 8,0+11,0+11,0+5,0+10,0+6,0+9,0+7,0+11,0+7,0+10,0+7,0+11,0+9,0+15,0+12,0+14,0+7,0+9,0=179,000 [A] m				
68	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	297,000	0,00	0,00
			silniční obrubník 250/150/1000 z C35/45-XF4, XD3 případně vjezdové do betonového lože C 20/25 nXF3: výměna: 34,0+8,0+11,0+32,0=85,000 [A] nové: 93,0+5,5+6,5+6,5+5,0+14,0+1,5+5,0+1,5+4,0+1,5+4,0+14,5+4,0+6,0+1,5+38,0=212,000 [B] Celkem: A+B=297,000 [C] m				
69	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 181,000	0,00	0,00
			celkem boční napojení, konec, začátek úseku: 6,0+10,0+7,0+16,0+11,0+7,0+9,0+5,0+8,0+10,0+7,0+12,0+10,0+9,0+5,0+9,0+5,0+8,0+10,0=164,000 [A] m středová spára: 1017,0=1 017,000 [B] m Celkem: A+B=1 181,000 [C] m				
70	919113		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	141,800	0,00	0,00
			sanace podloží vozovky v km vpravo 3,090-3,140, šířka * délka: 2*3,0+50,0=56,000 [A] m vpustí a přípojka DN200: 4*(3*1,85)+(6,8+7,6+6,0)*2,0=63,000 [B] m propustek v km 3,055: 11,4*2,0=22,800 [C] m Celkem: A+B+C=141,800 [D] m				
71	919142		REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	8,000	0,00	0,00
			navrtání a utěsnění kanalizačních odboček DN200mm: napojení drenáží DN 150 do vpustí, šachet: 4,0=4,000 [A] napojení přípojek DN 200 do bet trub: 3,0=3,000 [B] napojení přípojek DN 300: 1,0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=8,000 [D] m				
72	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	1 181,000	0,00	0,00
			celkem boční napojení, konec, začátek úseku: 6,0+10,0+7,0+16,0+11,0+7,0+9,0+5,0+8,0+10,0+7,0+12,0+10,0+9,0+5,0+9,0+5,0+8,0+10,0=164,000 [A] m středová spára: 1017,0=1 017,000 [B] m Celkem: A+B=1 181,000 [C] m				
73	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	259,100	0,00	0,00
			příkopové žlaby 600/330/67mm do lože z betonu C20/25: 19,0+6,0+12,6+9,0+12,0+7,0+3,5+65,0+47,0+18,0+4,5+8,0+3,0+8,5+23,0+13,0=259,100 [A] m				
74	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	86,500	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti vybourání bet. trub podélných propustků: 6,0+8,0+5,0+7,5+15,0+2,0+5,0+3,0+4,0+2,0+4,0+2,0+7,5+4,0+6,5+2,0+3,0=86,500 [A] m				
75	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	19,950	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti vybourání bet. trouby, propustek v km 3,055: 19,95=19,950 [A] m				
76	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 1ks v km 2,210: 1,0=1,000 [A]				
77	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	0,00	0,00
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti horská vpust v km 2,575: 1,0=1,000 [A]				



Firma: MDS projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí
Rozpočet: SO 182 Dočasné dopravní opatření pro SO 122

SO 182 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.4.2. 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.4.2. 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.4.2. 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.4.2. 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 DILCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	294,000	0,00	0,00
			Dočasné dopravní opatření - doprava po polovinách vozovky: betonová svodidla výšky 1,1m vodící stěna podél vyztužených svahů: 105,0+102,0+57,0+6*5,0=294,000 [A] m				
14	916623		VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	294,000	0,00	0,00
			Dočasné dopravní opatření - doprava po polovinách vozovky: betonová svodidla výšky 1,1m vodící stěna podél vyztužených svahů: 105,0+102,0+57,0+6*5,0=294,000 [A] m				
15	916629		VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - NÁJEMNÉ	MDEN	13 671,000	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: (105,0+102,0+57,0+6*5,0) * 31 * 1,5=13 671,000 [A] m				
16	916712		UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	142,000	0,00	0,00
			dle D.4.2. 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		UPEVNOVACÍ 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		UPEVNOVACÍ 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
Rozpočet: SO 184 Dočasné dopravní opatření pro SO 124

SO 184 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.6.2. 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	1 209,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 23,0 * 31 * 1=713,000 [A] na stavbě: 16,0 * 31 * 1=496,000 [B] Celkem: A+B=1 209,000 [C] ksden				
4	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	0,00	0,00
			dle D.6.2. 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	124,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 4,0 * 31 * 1=124,000 [A] ksden				
7	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	0,00	0,00
			dle D.6.2. 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	62,000	0,00	0,00
			objížděná trasa: 1,0 * 31 * 1=31,000 [A] na stavbě: 1,0 * 31 * 1=31,000 [B] Celkem: A+B=62,000 [C] ksden				
10	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000	0,00	0,00
			dle D.6.2. 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] ksden				
13	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	142,000	0,00	0,00
			dle D.6.2. 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				
14	916713		UPEVŇOVACÍ 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				
15	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 402,000	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) * 31 * 1=4 402,000 [G] ksden				



Firma: MDS projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2378-21-3 Rekonstrukce silnice III/3661 křiž. I/34 – Vendolí
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

SO 301 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	874,474	0,00	0,00
			<i>Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku</i> <i>položka 11332: 45,4=45,400 [A]</i> <i>položka 12110: 9,20=9,200 [B] m3</i> <i>položka 12922: 50,0*0,1=5,000 [C] m3</i> <i>položka 13273A: 363,330=363,330 [D] m3</i> <i>položka 13273B: 19,107=19,107 [E] m3</i> <i>odečet položky 18220: -4,800=-4,800 [F] m3</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=437,237 [G] m3</i> <i>Celkem: G*2,0=874,474 [H] t</i>				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	76,272	0,00	0,00
			<i>nizký obsah PAU dle diagnostiky</i> <i>Poplatky za uložení nebezpečného odpadu.</i> <i>položka 11333: 31,78*2,4=76,272 [A] t</i>				
1			Zemní práce				0,00
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	45,400	0,00	0,00
			<i>vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i> <i>odstranění vrstev vozovky v místech rýh:</i> <i>asfaltových ploch v místní komunikaci: 126,0=126,000 [A] m2</i> <i>v silnici III. třídy: 74,0=74,000 [B] m2</i> <i>chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zeleň * šířka 0,5m + šachta:</i> <i>(5,0+8,0+33,0)*0,5+2,0*2,0=27,000 [C] m2</i> <i>Celkem: A+B+C=227,000 [D] m2</i> <i>tl. 0,20m: 0,20*D=45,400 [E] m3</i>				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	31,780	0,00	0,00
			<i>vc. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i> <i>odstranění živých vrstev v místech rýh</i> <i>asfaltových ploch v místní komunikaci: 126,0=126,000 [A] m2</i> <i>v silnici III. třídy: 74,0=74,000 [B] m2</i> <i>chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zeleň * šířka 0,5m + šachta:</i> <i>(5,0+8,0+33,0)*0,5+2,0*2,0=27,000 [C] m2</i> <i>Celkem: A+B+C=227,000 [D] m2</i> <i>tl. 0,14m: 0,14*D=31,780 [E] m3</i>				
5	11372		FREŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	445,000	0,00	0,00
			<i>ODKUP ZHOTOVITELEM</i> <i>asfaltových ploch v místní komunikaci: 445,0=445,000 [A] m2</i> <i>v silnici III. třídy: 0,0=0,000 [B] m2</i> <i>Celkem: A+B=445,000 [C] m2</i>				
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	9,200	0,00	0,00
			<i>vc. odvozu a uložení na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i> <i>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):</i> <i>výtok: 46,0*1,1+(3*6,0*1,0)*1,2=72,200 [A] m2</i> <i>kolem HV: 18,0*1,1=19,800 [B] m2</i> <i>Celkem: A+B=92,000 [C] m2</i> <i>tl. 0,10m: 0,1*C=9,200 [D] m3</i>				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	4,800	0,00	0,00
			<i>položka 18220: 4,80=4,800 [A] m3</i>				
8	12922		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	50,000	0,00	0,00
			<i>vc. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i> <i>délka obou okrajů mimo silniční obrubu, šířka 0,5m: 0,5*(5,0+8,0+15,0)=50,000 [A] m2</i>				
9	13273 A		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	363,330	0,00	0,00
			<i>vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i> <i>rýhy pro šachty: počet šachet * hl. 2,00 m prům. š. 2,6*2,6m + rýhy pro přípojky hl. 1,6m * délka * šířka 1,3m :</i> <i>6*2,00*((2,60*2,60)+1,6*(132,48-(6*2,6)))*1,3=324,230 [A] m3</i> <i>horská vpust: 2,5*2,0*1,8=9,000 [B] m3</i> <i>chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zeleň * šířka 0,5m + šachta:</i> <i>1,1*(5,0+8,0+33,0)*0,5+1,2*2,0*2,0=30,100 [C] m3</i> <i>Celkem: A+B+C=363,330 [D] m3</i>				
10	13273 B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	19,107	0,00	0,00
			<i>vc. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i> <i>hloubení rýh pro betonové prahy 400/800 mm a 400/600 mm, půdorysné délky *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5) *výška *šířka :</i> <i>kolem HV: 3,1*1,2*0,6*0,4=0,893 [A] m3</i> <i>výtok: (4,5+5,0+0,95+1,0+(5,0+8,0)*1,2+(1,0+0,9+0,9)*1,4)*(0,8*0,4)=9,910 [B] m3</i> <i>odstranění zeminy pod dlažbou na výtoku: (5,0+20,0*1,2+4,0*1,4)*(0,34-0,1)=8,304 [C] m3</i> <i>Celkem: A+B+C=19,107 [D] m3</i>				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	396,637	0,00	0,00
			<i>položka 12110: 9,20=9,200 [A] m3</i> <i>položka 12922: 50,0*0,1=5,000 [B] m3</i> <i>položka 13273A: 363,330=363,330 [C] m3</i> <i>položka 13273B: 19,107=19,107 [D] m3</i> <i>Celkem: A+B+C+D=396,637 [E] m3</i>				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	325,479	0,00	0,00

		<p>šterkopiskopi obsyp a zásyp rýhy pro šachty: počet šachet * hl. 1,90 m prům. š. 2,6*2,6m + rýhy pro přípojky hl. 1,5m * délka * šířka 1,3m : 6*1,90*(2,60*2,60)-(3,14*0,6*0,6))+1,5*(132,48-(6*2,6))*1,3=292,093 [A] m3 horská vpust: 2,5*2,0*1,8-(1,5*1,2*1,65)=6,030 [B] m3 chránička kabelu NIN hl. 1,5m ve vozovce+zeleni * šířka 0,5m + šachta: 1,0*(5,0+8,0+33,0)*0,5+1,1*(2,0*2,0-0,2*0,2)=27,356 [C] m3 Celkem: A+B+C=325,479 [D] m3</p>				
13	18110	UPRAVA PLANE SE ZHUTNENIM V HORNINE TR. I	M2	200,000	0,00	0,00
		<p>asfaltových ploch v místní komunikaci: 126,0=126,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 74,0=74,000 [B] m2 Celkem: A+B=200,000 [C] m2</p>				
14	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	4,800	0,00	0,00
		<p>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): výtok: 6,0*1,1+(3*6,0*1,0)*1,2=28,200 [A] m2 kolem HV: 18,0*1,1=19,800 [B] m2 Celkem: A+B=48,000 [C] m2 tl. 0,10m: 0,1*1,2=4,800 [D] m3</p>				
15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	4,800	0,00	0,00
		<p>výtok: 6,0*1,1+(3*6,0*1,0)*1,2=28,200 [A] m2 kolem HV: 18,0*1,1=19,800 [B] m2 Celkem: A+B=48,000 [C] m2 tl. 0,10m: 0,1*1,2=4,800 [D] m3</p>				
16	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	4,800	0,00	0,00
		<p>výtok: 6,0*1,1+(3*6,0*1,0)*1,2=28,200 [A] m2 kolem HV: 18,0*1,1=19,800 [B] m2 Celkem: A+B=48,000 [C] m2 tl. 0,10m: 0,1*1,2=4,800 [D] m3</p>				
4		Vodorovné konstrukce				0,00
17	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,242	0,00	0,00
		<p>C 12/15-X0 horská vpust: 1,9*1,2*0,15=0,342 [A] šachty: 6*1,0*1,0*0,15=0,900 [B] Celkem: A+B=1,242 [C] m3</p>				
18	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,860	0,00	0,00
		<p>podkladní beton C20/25 - nXF3 tl. 140mm pod žulovou dlažbu tl. 200 mm, půdorysné rozměry v m2 (*1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1)) celková tl. 0,14m: výtok: 5,0+20,0*1,2+4,0*1,4=34,600 [A] m2 kolem HV: 12,0*1,2=14,400 [B] m2 Celkem: A+B=49,000 [C] m2 tl. 0,14m: 0,14*1,2=6,860 [D] m3</p>				
19	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	18,742	0,00	0,00
		<p>šterkové lože pro potrubí, délka * šířka * tloušťka: DN300: (132,48-(6*1,0))*1,3*0,10=16,442 [A] m3 chráničky DN150: (5,0+8,0+33,0)*0,5*0,1=2,300 [C] m2 Celkem: A+C=18,742 [D] m2</p>				
20	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,893	0,00	0,00
		<p>betonové zajišťující prahy 400/600 mm mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1) *výška 0,6m *šířka 0,4m: kolem HV: 3,1*1,2*0,6*0,4=0,893 [A] m3</p>				
21	461384	PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČET VÝZTUŽE	M3	9,910	0,00	0,00
		<p>betonové zajišťující prahy 400/800 mm mm z betonu C25/30 - XF2, XC2 vyztužené karisiti 150x150x8mm, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1) *výška 0,8m *šířka 0,4m: výtok: 4,5+5,0+0,95+1,0+(5,0+8,0)*1,2+(1,0+0,9+0,9)*1,4=30,970 [A] m Celkem: A+0,8*0,4=9,910 [B] m3</p>				
22	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,800	0,00	0,00
		<p>žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vyspárováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm, půdorysné rozměry v m2 *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1) celkem * tl. 0,20 m: výtok: 5,0+20,0*1,2+4,0*1,4=34,600 [A] m2 kolem HV: 12,0*1,2=14,400 [B] m2 Celkem: A+B=49,000 [C] m2 tl. 0,20m: 0,2*1,2=9,800 [D] m3</p>				
5		Komunikace				0,00
23	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	126,000	0,00	0,00
		<p>SC C8/10 tl. 120 mm asfaltových ploch v místní komunikaci: 126,0=126,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 0,0=0,000 [B] m2 Celkem: A+B=126,000 [C] m2</p>				
24	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	74,000	0,00	0,00
		<p>vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude zrecyklováno recyklací za studena asfaltových ploch v místní komunikaci: 0,0=0,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 74,0=74,000 [B] m2 Celkem: A+B=74,000 [C] m2</p>				
25	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	200,000	0,00	0,00
		<p>vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 200 mm asfaltových ploch v místní komunikaci: 126,0=126,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 74,0=74,000 [B] m2 Celkem: A+B=200,000 [C] m2</p>				
26	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	50,000	0,00	0,00
		<p>nezpevněná krajnice z R-mat šířky 0,5m tl. 0,1m délka obou okrajů mimo silniční obrubu, šířka 0,5m: 0,5*(5,0+8,0+15,0)=50,000 [A] m2</p>				
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	126,000	0,00	0,00

		asfaltových ploch v místní komunikaci: 126,0=126,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 0,0=0,000 [B] m2 Celkem: A+B=126,000 [C] m2				
28	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	890,000	0,00	0,00
		asfaltových ploch v místní komunikaci: 2*445,0=890,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 0,0=0,000 [B] m2 Celkem: A+B=890,000 [C] m2				
29	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	445,000	0,00	0,00
		ACO 11+ tl. 40 mm asfaltových ploch v místní komunikaci: 445,0=445,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 0,0=0,000 [B] m2 Celkem: A+B=445,000 [C] m2				
30	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	445,000	0,00	0,00
		ACL 16+ tl. 60 mm asfaltových ploch v místní komunikaci: 445,0=445,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 0,0=0,000 [B] m2 Celkem: A+B=445,000 [C] m2				
8		Potrubi				0,00
31	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	46,000	0,00	0,00
		chráničky NN kabelů, potrubí PE DN110 SN10 5,0+8,0+33,0=46,000 [A] m				
32	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	126,480	0,00	0,00
		PP potrubí SN 12 DN 400 mm: 132,48-(6*1,0)=126,480 [A] m				
33	894146	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	6,000	0,00	0,00
		šachta Š1-Š6: 6,0=6,000 [A] ks				
34	894845	SACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 300MM	KUS	1,000	0,00	0,00
		Š1 revizní šachta DN315 s litinovým poklopem tř. zat. D400 pro chráničky NN: 1=1,000 [A]				
35	89722	VPÚŠT KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	0,00	0,00
		horská vpust (1,5x1,2x1,5m) s litinovou mříží na podkladní beton: 1,0=1,000 [A] ks				
36	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	132,480	0,00	0,00
		potrubí PP DN400 132,48=132,480 [A] m				
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
37	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	36,400	0,00	0,00
		napojení asfaltových ploch v místní komunikaci: 3,3+20,0+8,6+4,5=36,400 [A] m				
38	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	264,000	0,00	0,00
		celkem napojení asfaltových ploch v místní komunikaci: 172,0=172,000 [A] m v silnici III. třídy: 92,0=92,000 [B] m Celkem: A+B=264,000 [C] m				
39	931325	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	36,400	0,00	0,00
		napojení asfaltových ploch v místní komunikaci: 3,3+20,0+8,6+4,5=36,400 [A] m				