



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: 22 443 557,39
Celková cena s DPH: 27 156 704,44

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	680 000,00	142 800,00	822 800,00
SO 122	Silnice III/3661 v km 0,493-0,937	9 837 340,40	2 065 841,48	11 903 181,88
SO 124	Silnice III/3661 v km 2,170-3,187	8 936 335,57	1 876 630,47	10 812 966,04
SO 182	Dočasné dopravní opatření pro SO 122	707 755,00	148 628,55	856 383,55
SO 184	Dočasné dopravní opatření pro SO 124	104 966,00	22 042,86	127 008,86
SO 301	Dešťová kanalizace	2 177 160,42	457 203,69	2 634 364,11



Firma: MDS projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

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

SO 000 680 000,00

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce			680 000,00		
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	2020. OTSKP
			"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 péších a pracovníků ve a přes staveniště, provizorní lávky, vodící prvky, zábradlí, pásky 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	50 000,00	50 000,00	2020. OTSKP
			Položka pro celou stavbu Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadované opatření vlastníkem 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	50 000,00	50 000,00	2020. OTSKP
			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	50 000,00	50 000,00	2020. OTSKP
			"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	50 000,00	50 000,00	2020. OTSKP
			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	40 000,00	40 000,00	2020. OTSKP
			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	60 000,00	60 000,00	2020. OTSKP
			"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	40 000,00	40 000,00	2020. OTSKP
			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	60 000,00	60 000,00	2020. OTSKP
			zkoušky a posudky objednatele 1=1,000 [A]					
10	02950	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00	2020. OTSKP
			PASPORTIZACE STAVU PŘÍLEHLÝCH NEMOVITOSTÍ "Pasportizace nemovitostí v zájmovém území stavby před zahájením a po dokončení prací - přilehlé 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	60 000,00	60 000,00	2020. OTSKP
			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	15 000,00	30 000,00	2020. OTSKP
			Informační tabule objednatele 2 ks=2,000 [A]					
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00	2020. OTSKP
			Zhotovení a osazení a osazení na kamenném podstavci, po dokončení stavby pamětní desky z odolných materiálů velikostí 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	60 000,00	60 000,00	2020. OTSKP
			"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 fázi 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 9 837 340,40

Poř. číslo			Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava	
1			2	3	4	5	6	Jednotková 9	Celkem 10	11	
0									1 814 650,00		
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU				T	3 919,920	300,00	1 175 976,00	2020 OTSKP
			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	350,00	1 925,00	2020 OTSKP
			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	1 000,00	636 749,00	2020 OTSKP
			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									1 826 882,65		
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN				M2	810,000	40,00	32 400,00	2020 OTSKP
			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 PÁŘEZU D PŘES 0,9M				KUS	13,000	4 290,00	55 770,00	2020 OTSKP
			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	231,00	51 122,84	2020 OTSKP
			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 tratě, 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 PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM				M3	120,712	491,00	59 269,59	2020 OTSKP
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živiných 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 tratě, 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. 0,14m: 0,14*K=120,712 [L] m3								
8	11333 B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM				M3	144,600	491,00	70 998,60	2020 OTSKP
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živiných vrstev ve távajícím krytu vozovky: plochy vozovky * tl. 0,05m: 2892,0*0,05=144,600 [A] m3								
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH				M3	260,280	1 140,00	296 719,20	2020 OTSKP
			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 LESNÍ PŮDY				M3	170,500	50,00	8 525,00	2020 OTSKP

		<p> <i> 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 přikop vlevo km 0,600-0,660: 2,5*60,0=150,000 [F] m2 přikop 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 </i> </p>					
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1 099,850	166,00	182 575,10	2020. OTSKP
		<p> <i> vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění zeminy od pláně 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 </i> </p>					
12	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	103,600	87,00	9 013,20	2020. OTSKP
		<p> <i> položka 17511: 51,250=51,250 [A] m3 položka 18220: 52,350=52,350 [B] m3 Celkem: A+B=103,600 [C] m3 </i> </p>					
13	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	489,000	39,00	19 071,00	2020. OTSKP
		<p> <i> 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 </i> </p>					
14	12930	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	290,000	349,00	101 210,00	2020. OTSKP
		<p> <i> vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti pročištění příkopů a výkop rýhy pro kamennou dlažbu, plocha m3/m * délka přikop vlevo km 0,600-0,660: 1,5*60,0=90,000 [A] m3 přikop vpravo km 0,670-0,770: 2,0*100,0=200,000 [B] m3 Celkem: A+B=290,000 [C] m3 </i> </p>					
15	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	34,000	212,00	7 208,00	2020. OTSKP
		<p> <i> obnova podélných propusků, šířka * výška * délka: zatrubněný sjezd 1ks: 2,00*1,00*17,0=34,000 [A] m3 </i> </p>					
16	13273 A	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	179,611	256,00	45 980,42	2020. OTSKP
		<p> <i> vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti rýhy pro pulicní vpusti: počet vpustí * hl. 1,20 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro připojky 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 připojky 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 </i> </p>					
17	13273 B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	9,000	256,00	2 304,00	2020. OTSKP
		<p> <i> 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 </i> </p>					
18	13273 C	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3,888	256,00	995,33	2020. OTSKP
		<p> <i> 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 </i> </p>					
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 842,249	16,00	29 475,98	2020. OTSKP
		<p> <i> 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 </i> </p>					
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 285,650	526,00	676 251,90	2020. OTSKP
		<p> <i> aktivní zóna a násypové těleso vyztužených svahů ze ŠDa fr. 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 </i> </p>					
21	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	51,250	196,00	10 045,00	2020. OTSKP
		<p> <i> přisypání 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 </i> </p>					
22	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	167,419	730,00	122 215,87	2020. OTSKP

		<p>štěrkopískopí obsyp a zásyp</p> <p>rýhy pro pulicní vpusti: počet vpustí * hl. 1,10 m prům. š. 1,85*1,85m + rýhy pro přípojky hl. 1,4m * délka * šířka 1,0 :</p> <p>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</p> <p>rýhy pro potrubí přípojky pro horskou vpust, délka * hl. 1,5* šířka 1,1m:</p> <p>1,5*10,8*1,1=17,820 [B]</p> <p>horská vpust: 2,5*2,0*1,8-(1,5*1,2*1,65)=6,030 [C]</p> <p>propustek v km 0,740, šířka * výška * délka: (2,00*0,30*15,0)=9,000 [D] m3</p> <p>chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zeleň * šířka 0,5m:</p> <p>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</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=167,419 [F] m3</p>					
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 139,255	13,00	14 810,32	2020 OTSKP
		<p>ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [A] m2</p> <p>šířka * délka svahu:</p> <p>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</p> <p>sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 2,5*45,0=112,500 [C] m2</p> <p>vyztužený svah v km 0,670-0,764:</p> <p>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</p> <p>sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 2,5*30,0=75,000 [E] m2</p> <p>vyztužený svah v km 0,870-0,927:</p> <p>2,4*(1,0+2,0)+2,3*(2,0+10,0)+2,4*30,0+5,7*(10,0+2,0)=189,600 [F] m2</p> <p>přípojka od horské vpusti: 7,4*1,2=8,880 [G] m2</p> <p>odstranění vpustí v km 0,870: 6,0*1,2=7,200 [L] m2</p> <p>drenážní trativody, přípojky a uliční vpusti:</p> <p>80,0*1,0+(5,0+6,0+1,0)*1,0+3*1,5*1,5=98,750 [H] m2</p> <p>vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0*1,0=8,000 [I] m2</p> <p>úprava podkladu podélných propustků: 2,0*17,0=34,000 [M] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+M=1 139,255 [N] m2</p>					
24	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	52,350	216,00	11 307,60	2020 OTSKP
		<p>rozprostření ornice tl. 0,1m * šířka * délka:</p> <p>zásyp za obrubou km 0,480-0,530: 1,0*50,0=50,000 [A] m2</p> <p>sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 4,5*45,0=202,500 [B] m2</p> <p>sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 1,5*30,0=45,000 [C] m2</p> <p>příkop vlevo km 0,600-0,660: (2,5-1,5)*60,0=60,000 [D] m2</p> <p>příkop vpravo km 0,670-0,770: (3,5-1,5)*(100,0-17,0)=166,000 [E] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=523,500 [F] m2</p> <p>tl. 0,10m: 0,1*F=52,350 [G] m3</p>					
25	18241	ŽALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	1 089,650	14,00	15 255,10	2020 OTSKP
		<p>zásyp za obrubou km 0,480-0,530: 1,0*50,0=50,000 [A] m2</p> <p>sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 4,5*45,0=202,500 [B] m2</p> <p>sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 1,5*30,0=45,000 [C] m2</p> <p>příkop vlevo km 0,600-0,660: (2,5-1,5)*60,0=60,000 [D] m2</p> <p>příkop vpravo km 0,670-0,770: (3,5-1,5)*(100,0-17,0)=166,000 [E] m2</p> <p>délka lící strany * délka svahu:</p> <p>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</p> <p>vyztužený svah v km 0,670-0,764:</p> <p>1,6*13,0+2,3*25,0+3,1*30,5+2,3*15,0+1,6*19,0=237,750 [G] m2</p> <p>vyztužený svah v km 0,870-0,927:</p> <p>0,8*(1,0+2,0)+1,6*(2,0+10,0)+2,3*42,0+3,1*10,0=149,200 [H] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 089,650 [I] m2</p>					
26	18247	OSĚTROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 089,650	4,00	4 358,60	2020 OTSKP
		<p>zásyp za obrubou km 0,480-0,530: 1,0*50,0=50,000 [A] m2</p> <p>sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 4,5*45,0=202,500 [B] m2</p> <p>sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 1,5*30,0=45,000 [C] m2</p> <p>příkop vlevo km 0,600-0,660: (2,5-1,5)*60,0=60,000 [D] m2</p> <p>příkop vpravo km 0,670-0,770: (3,5-1,5)*(100,0-17,0)=166,000 [E] m2</p> <p>délka lící strany * délka svahu:</p> <p>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</p> <p>vyztužený svah v km 0,670-0,764:</p> <p>1,6*13,0+2,3*25,0+3,1*30,5+2,3*15,0+1,6*19,0=237,750 [G] m2</p> <p>vyztužený svah v km 0,870-0,927:</p> <p>0,8*(1,0+2,0)+1,6*(2,0+10,0)+2,3*42,0+3,1*10,0=149,200 [H] m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 089,650 [I] m2</p>					
2		Základy	1 938 338,92				
27	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST. HMDN DO 150MM, RÝHA TR. I	M	80,000	301,00	24 080,00	2020 OTSKP
		<p>drenážní trativody DN 150, tvrdá celoperforovaná trouba PE-HD ŠN 8 , zásyp kačírkem nebo práným štěrkem:</p> <p>80,0=80,000 [A] m</p>					
28	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	160,000	54,00	8 640,00	2020 OTSKP
		<p>netkaná geotextilie 200g/m2 na povrchu pro drenážní trativody šířky 2,0 m/m</p> <p>2,0*(80,0)=160,000 [A] m2</p>					
29	21363	A DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	566,150	399,00	225 893,85	2020 OTSKP
		<p>protierozní georohož PP třívrstvá, délka lící strany * délka svahu:</p> <p>vyztužený 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</p> <p>vyztužený svah v km 0,670-0,764:</p> <p>1,6*13,0+2,3*25,0+3,1*30,5+2,3*15,0+1,6*19,0=237,750 [B] m2</p> <p>vyztužený svah v km 0,870-0,927:</p> <p>0,8*(1,0+2,0)+1,6*(2,0+10,0)+2,3*42,0+3,1*10,0=149,200 [C] m2</p> <p>Celkem: A+B+C=566,150 [D] m2</p>					
30	21363	B DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	566,150	399,00	225 893,85	2020 OTSKP
		<p>protierozní kokosová rohož, délka lící strany * délka svahu:</p> <p>vyztužený 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</p> <p>vyztužený svah v km 0,670-0,764:</p> <p>1,6*13,0+2,3*25,0+3,1*30,5+2,3*15,0+1,6*19,0=237,750 [B] m2</p> <p>vyztužený svah v km 0,870-0,927:</p> <p>0,8*(1,0+2,0)+1,6*(2,0+10,0)+2,3*42,0+3,1*10,0=149,200 [C] m2</p> <p>Celkem: A+B+C=566,150 [D] m2</p>					
31	21450	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	9,180	724,00	6 646,32	2020 OTSKP
		<p>vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 300 mm</p> <p>výměna podloží u podélných propustků, šířka * výška * délka: 1,80*0,3*17,0=9,180 [A] m3</p>					
32	28995	KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMNINY	M2	1 237,600	294,00	363 854,40	2020 OTSKP
		<p>kotevní síť 100/100/4mm včetně vzpěr, délka sítě * počet * délka svahu:</p> <p>vyztužený 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</p> <p>vyztužený svah v km 0,670-0,764:</p> <p>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</p> <p>vyztužený svah v km 0,870-0,927:</p> <p>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</p> <p>Celkem: A+B+C=1 237,600 [D] m2</p>					
33	28996	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍTOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT	M2	4 249,000	232,00	985 768,00	2020 OTSKP

		<div>síťovina jednoosá z plastických hmot, tahová krátkodobá charakteristická pevnost 50kn/m</div> <div>počet vrstev*vodorovná délka * délka svahu: vztyžený 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</div> <div>vztyžený 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</div> <div>vztyžený 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</div> <div>Celkem: A+B+C=4 249,000 [D] m2</div>							
34	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRŘIŽOVIN	M2	1 393,750	70,00	97 562,50	2020	OTSKP	
		<div>separační geotextilie 200g/m2, včetně rozprostření, vodorovná délka * délka svahu: vztyžený 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</div> <div>vztyžený 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</div> <div>vztyžený 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</div> <div>rozšíření násypového svahu: sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665, délka x šířka: (3,5*45,0)=157,500 [D] m2</div> <div>sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794, délka x šířka: (3,5*30,0)=105,000 [E] m2</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E=1 393,750 [F] m2</div>							
4			Vodorovné konstrukce413 171,70						
35	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,642	2 280,00	1 463,76	2020	OTSKP	
		<div>C 12/15-X0 horská vpusť: 1,9"1,2"0,15=0,342 [A] uliční vpusť: 2"1,0"1,0"0,15=0,300 [B] Celkem: A+B=0,642 [C] m3</div>							
36	451314	A	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	15,030	2 650,00	39 829,50	2020	OTSKP
		<div>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</div>							
37	451314	B	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	36,792	2 650,00	97 498,80	2020	OTSKP
		<div>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</div>							
38	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	14,046	820,00	11 517,72	2020	OTSKP
		<div>štrkové 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</div>							
39	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,888	2 990,00	11 625,12	2020	OTSKP
		<div>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</div>							
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	52,560	4 780,00	251 236,80	2020	OTSKP
		<div>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: E"0,20=52,560 [F] m3</div>							
5			Komunikace2 839 907,83						
41	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 015,755	104,00	105 638,52	2020	OTSKP
		<div>vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude zrecyklováno recyklací za studena šířka * délka svahu: vztyžený 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</div> <div>sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 2,5"45,0=112,500 [B] m2</div> <div>vztyžený 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</div> <div>sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 2,5"30,0=75,000 [D] m2</div> <div>vztyžený 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</div> <div>přípojka od horské vpusť: 7,4"1,2=8,880 [F] m2</div> <div>odstranění vpusť v km 0,870: 6,0"1,2=7,200 [G] m2</div> <div>drenážní trávník, přípojky a uliční vpusť: 80,0"1,0+(5,0+6,0+1,0)"1,0+3"1,5"1,5=98,750 [H] m2</div> <div>vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0"1,0=8,000 [I] m2</div> <div>chránička kabelu NN ve vozovce: (8,0+9,0)"0,5=8,500 [J] m2</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 015,755 [K] m2</div>							
42	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	98,000	104,00	10 192,00	2020	OTSKP
		<div>vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [A] m2</div>							
43	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 106,555	138,00	152 704,59	2020	OTSKP
		<div>vrstva ŠDa fr. 0-125 tl. 200 mm ozn 3: 34,0+46,0+18,0=98,000 [A] m2</div> <div>šířka * délka svahu: vztyžený 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</div> <div>sanace podloží vozovky v km vlevo 0,620-0,665: 2,5"45,0=112,500 [C] m2</div> <div>vztyžený 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</div> <div>sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 2,5"30,0=75,000 [E] m2</div> <div>vztyžený 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</div> <div>přípojka od horské vpusť: 7,4"1,2=8,880 [G] m2</div> <div>odstranění vpusť v km 0,870: 6,0"1,2=7,200 [H] m2</div> <div>drenážní trávník, přípojky a uliční vpusť: 80,0"1,0+(5,0+6,0+1,0)"1,0+3"1,5"1,5=98,750 [H] m2</div> <div>vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0"1,0=8,000 [I] m2</div> <div>chránička kabelu NN ve vozovce: (8,0+9,0)"0,5=8,500 [J] m2</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 106,555 [K] m2</div>							
44	567534		VRST PRO OBNOUVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	2 933,200	301,00	882 893,20	2020	OTSKP

		RS 0/45 CA tl. 140 mm. Na návrh recyklace za studena byla provedena průkazná zkouška. Bude doplněna křivka zmitostí 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	78,00	51 792,00	2020 OTSKP
		nezpevněná krajnice z R-mat špky 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 POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 933,200	18,00	52 797,60	2020 OTSKP
		INFILTRAČNÍ POSTRIK 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 POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 390,480	12,00	40 685,76	2020 OTSKP
		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	205,00	637 960,00	2020 OTSKP
		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	282,00	893 511,36	2020 OTSKP
		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	POŠYP LOMOVÝMI VYSIVKAMI 5KG/M2	M2	2 933,200	4,00	11 732,80	2020 OTSKP
		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				5 700,00	
51	767911A	OPLOECENÍ DŘEVĚNE	M2	60,000	95,00	5 700,00	2020 OTSKP
		demontáž a zpětná montáž dřevěného oplocení vpravo v km 0,710-0,770 délka: 60,0=60,000 [A] m					
8		Potrubi				132 100,00	
52	87433	A POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	60,000	211,00	12 660,00	2020 OTSKP
		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	211,00	25 320,00	2020 OTSKP
		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	454,00	5 448,00	2020 OTSKP
		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	1 030,00	11 124,00	2020 OTSKP
		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	1 740,00	29 058,00	2020 OTSKP
		potrubí pro podélné propustky - PP potrubí SN 16 DN 400 mm: 16,70=16,700 [A] m					
57	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	9 130,00	27 390,00	2020 OTSKP
		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	VPUŠT KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	21 100,00	21 100,00	2020 OTSKP
		horská vpust (1,5x1,2x1,5m) s litinovou mříží na podkladní beton: 1,0=1,000 [A] ks					
9		Ostatní konstrukce a práce				866 589,30	
59	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	448,000	1 030,00	461 440,00	2020 OTSKP
		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 OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	80,000	181,00	14 480,00	2020 OTSKP
		demontáž s odvozem na skládku 80,0=80,000 [A]					
61	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	26,000	333,00	8 658,00	2020 OTSKP
		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	258,00	5 160,00	2020 OTSKP

			<i>blíže</i> 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 12 1: 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	155,00	2 325,00	2020 OTSKP
			odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP					
			<i>celkem 15=15,000 [A] ks</i>					
64	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	17,000	2 560,00	43 520,00	2020 OTSKP
			<i>celkem 17=17,000 [A] ks</i>					
65	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	1 540,00	21 560,00	2020 OTSKP
			<i>celkem 14 KS=14,000 [A]</i>					
66	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	12,000	155,00	1 860,00	2020 OTSKP
			odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP					
			<i>celkem 12 KS=12,000 [A]</i>					
67	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	90,750	114,00	10 345,50	2020 OTSKP
			<i>vodící čára souvislá V4 0,125: (119,0+321,0+185,0+50,0)*0,125=84,375 [A] m2</i> <i>podélná čára přerušovaná V2b 1,5/1,5 - 0,125: (13,0+22,0+67,0)*0,5*0,125=6,375 [B] m2</i> <i>Celkem: A+B=90,750 [C] m2</i>					
68	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	90,750	372,00	33 759,00	2020 OTSKP
			<i>vodící čára souvislá V4 0,125: (119,0+321,0+185,0+50,0)*0,125=84,375 [A] m2</i> <i>podélná čára přerušovaná V2b 1,5/1,5 - 0,125: (13,0+22,0+67,0)*0,5*0,125=6,375 [B] m2</i> <i>Celkem: A+B=90,750 [C] m2</i>					
69	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	182,000	333,00	60 606,00	2020 OTSKP
			<i>silniční obrubník 250/150/1000 z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C 20/25</i> <i>nXF3:</i> <i>50,0+50,0+82,0=182,000 [A] m</i> <i>Celkem: A+B=182,000 [C] m</i>					
70	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	583,000	87,00	50 721,00	2020 OTSKP
			<i>celkem boční napojení, konec, začátek úseku:</i> <i>10,0+10,0+7,0+13,0+28,0+5,0+60,0+6,0=139,000 [A] m</i> <i>středová spára: 444,0=444,000 [B] m</i> <i>Celkem: A+B=583,000 [C] m</i>					
71	919113		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	526,800	181,00	95 350,80	2020 OTSKP
			<i>v místech vyztužených svahů, sanací a rýhy pro kanalizaci a drenáže:</i> <i>vyztužený svah v km 0,474-0,577:</i> <i>2,0+27,0+1,0+40,0+1,0+20,0+1,0+17,0+2,0=111,000 [A] m</i> <i>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</i> <i>vyztužený svah v km 0,670-0,764: 2,0+11,0+1,0+87,0+2,0=103,000 [C] m</i> <i>sanace podloží vozovky v km vpravo 0,764-0,794: 27,0+2,0=29,000 [D] m</i> <i>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</i> <i>přípojka od horské vpusti: 2*7,4=14,800 [F] m</i> <i>odstranění vpusti v km 0,870: 2*6,0=12,000 [G] m</i> <i>drenážní traťvod, přípojky a uliční vpusti: 80,0+2*6=92,000 [H] m</i> <i>vybourání bet. trouby v km 0,970: 2*8,0=16,000 [I] m</i> <i>chráničky NN kabelů: 2*8,0+2*9,0=34,000 [J] m</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=526,800 [K] m</i>					
72	919142		REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	4,000	529,00	2 116,00	2020 OTSKP
			<i>navrtání a utěsnění kanalizačních odboček:</i> <i>napojení drenáž DN 150 do vpusti, šachet: 1,0=1,000 [A]</i> <i>napojení přípojek DN 200 do bet trub: 3,0=3,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4,000 [C] m</i>					
73	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	583,000	80,00	46 640,00	2020 OTSKP
			<i>celkem boční napojení, konec, začátek úseku:</i> <i>10,0+10,0+7,0+13,0+28,0+5,0+60,0+6,0=139,000 [A] m</i> <i>středová spára: 444,0=444,000 [B] m</i> <i>Celkem: A+B=583,000 [C] m</i>					
74	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	8,000	806,00	6 448,00	2020 OTSKP
			<i>vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti</i>					
			<i>vybourání bet. trouby v km 0,970: 8,0=8,000 [A] m</i>					
75	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 600,00	1 600,00	2020 OTSKP
			<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 8 936 335,57

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce			826 665,45		
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 195,034	300,00	358 510,20	2020. OTSKP
			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	350,00	61 535,25	2020. OTSKP
			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] l					
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	406,620	1 000,00	406 620,00	2020. OTSKP
			nizký obsah PAU dle diagnostiky Poplatky za uložení nebezpečného odpadu. položka 11333.A: 43,343=43,343 [A] m3 položka 11333.B: 126,082=126,082 [B] m3 Celkem: A+B=169,425 [C] m3 Celkem: C*2,4=406,620 [D] l					
1			Zemní práce			1 038 424,10		
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	16,406	2 280,00	37 405,68	2020. OTSKP
			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 KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	0,600	343,00	205,80	2020. OTSKP
			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	137,00	3 781,20	2020. OTSKP
			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	231,00	12 339,56	2020. OTSKP
			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	231,00	21 871,08	2020. OTSKP
			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 m2 předláždění vkm 2,380-2,414: 34,0*0,5=17,000 [C] m2 předláždění u propustků v km 3,055: 8,5*2,0=17,000 [D] m2 u zastávek 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	491,00	21 281,41	2020. OTSKP
			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	491,00	61 906,26	2020. OTSKP
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živiničných vrstev po recyklaci za studena: plochy vozovky * tl. 0,02m: ozn 2: 6194,0=61 940,000 [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=61 304,100 [C] m2 Celkem: C*0,02=126,082 [D] m3					
11	11351		ODSTRANĚNÍ ŽÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	11,000	45,00	495,00	2020. OTSKP
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 11,0=11,000 [A] m					
12	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	85,000	99,00	8 415,00	2020. OTSKP
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti výměna: 34,0+8,0+11,0+32,0=85,000 [A]					
13	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	569,974	1 140,00	649 770,36	2020. OTSKP

		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						
14	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	78,588	50,00	3 929,40	2020	OTSKP
		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 přikopové 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. 0,10m: 0,1*E=78,588 [F] m3						
15	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	45,000	166,00	7 470,00	2020	OTSKP
		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění zeminy od pláňe 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						
16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	78,588	87,00	6 837,16	2020	OTSKP
		položka 18220: 78,588=78,588 [A] m3						
17	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 100MM	M2	275,250	39,00	10 734,75	2020	OTSKP
		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						
18	12930 A	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU	M3	36,000	349,00	12 564,00	2020	OTSKP
		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						
19	12930 B	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU	M3	2,610	349,00	910,89	2020	OTSKP
		vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti příkopů zpevněných bet. tvánic š. 0,6 * l. 0,1m * délka: 0,6*0,1*(6,0+2,0+2,5+11,5+21,5)=2,610 [A] m3						
20	13173	HLoubENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I	M3	125,126	212,00	26 526,71	2020	OTSKP
		obnova podélných propusků, šířka * výška * délka: podélné propusky: 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						
21	13273 A	HLoubENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TR. I	M3	179,466	256,00	45 943,30	2020	OTSKP
		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						
22	13273 B	HLoubENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TR. I	M3	20,430	256,00	5 230,08	2020	OTSKP
		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						
23	13273 C	HLoubENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TR. I	M3	13,262	256,00	3 395,07	2020	OTSKP
		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 *šířka : prahy 300/500: (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*1,7+2*2,1+2*2,2,2+2*2,2+2*2,2,0)*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=1,958 [D] m3 Celkem: B+D=13,262 [E] m3						
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	528,007	16,00	8 448,11	2020	OTSKP
		položka 12110: 78,588=78,588 [A] m3 položka 12373: 45,000=45,000 [B] m3 položka 12922: 275,250*0,1=27,525 [C] m3 položka 12930A: 36,000=36,000 [D] m3 položka 12930B: 2,610=2,610 [E] m3 položka 13173: 125,126=125,126 [F] m3 položka 13273A: 179,466=179,466 [G] m3 položka 13273B: 20,430=20,430 [H] m3 položka 13273C: 13,262=13,262 [I] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=528,007 [J] m3						
25	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	70,601	730,00	51 538,73	2020	OTSKP
		štetkopískopí obsyp a zásyp 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 : 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 rýhy pro potrubí přípojky pro horskou vpust, délka * hl. 1,4 * šířka 1,2m: 1,0*1,4*1,2=1,680 [B] m3 horská vpust: 2,5*2,0*1,8-(1,5*1,2*1,65)=6,030 [C] m3 propustek v km 3,055: 2,0*0,45*19,95=17,955 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=70,601 [E] m3						
26	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	484,900	13,00	6 303,70	2020	OTSKP

[illegible]

			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 140 mm, bude zrecyklováno 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 ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	394,500	104,00	41 028,00	2020. OTSKP
			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=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 vkm 2,390-2,414: 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					
42	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	265,880	138,00	36 691,44	2020. OTSKP
			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	301,00	1 897 534,10	2020. OTSKP
			RS 0/45 CA tl. 140 mm. Na návrh recyklace za studena byla provedena průkazná zkouška. Bude doplněna křivka zmitosti 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	78,00	21 469,50	2020. OTSKP
			nezpevněná 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 POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6 304,100	18,00	113 473,80	2020. OTSKP
			INFILTRAČNÍ POSTŘIK 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 POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 419,040	12,00	77 028,48	2020. OTSKP
			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					
47	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	6 289,000	205,00	1 289 245,00	2020. OTSKP
			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					
48	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	6 333,040	282,00	1 785 917,28	2020. OTSKP
			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					
49	57631		POSYP LOMOVÝMI VÝSIVKAMI 5KG/M2	M2	6 304,100	4,00	25 216,40	2020. OTSKP
			Posyp infiltračního postřiku 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]					
50	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	37,000	467,00	17 279,00	2020. OTSKP
			dlažba 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					
51	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	154,000	571,00	87 934,00	2020. OTSKP
			dlažba 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					
52	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	37,500	387,00	14 512,50	2020. OTSKP
			předláždění vkm 2,390-2,414: 34,0*0,5=17,000 [A] m2 předláždění 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					
8				294 527,10				
53	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	21,400	454,00	9 715,60	2020. OTSKP
			příčné přípojky od UV - PP potrubí SN 12 DN 200 mm 1,0+6,8+7,6+6,0=21,400 [A] m					
54	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	125,600	1 030,00	129 368,00	2020. OTSKP
			podélné přípojky od horské vpustí - 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					
55	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	19,950	4 310,00	85 984,50	2020. OTSKP
			propustek v km 3,055, PP potrubí SN 16 DN 600 mm: 19,95=19,950 [A] m					
56	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	9 130,00	36 520,00	2020. OTSKP
			nové uliční vpustí s plastovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, výšky 1,46 m: celkem 4,0 ks=4,000 [A]					
57	89722		VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	21 100,00	21 100,00	2020. OTSKP

			horská vpust (1,5x1,2x1,5m) s litinovou mříží na podkladní beton: 1,0=1,000 [A] ks						
58	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	1 820,00	9 100,00	2020	OTSKP
			kanalizace 3,0=3,000 [A] vpust 2,0=2,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] ks						
59	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	913,00	2 739,00	2020	OTSKP
			vodovod 3,0 ks=3,000 [A]						
9			Ostatní konstrukce a práce				793 438,90		
60	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000	333,00	3 330,00	2020	OTSKP
			červené sloupky v účelových komunikacích: 5*2,0=10,000 [A] ks						
61	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	21,000	155,00	3 255,00	2020	OTSKP
			odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP výměna stávajících: 21,0=21,000 [A] ks						
62	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	32,000	2 560,00	81 920,00	2020	OTSKP
			výměna stávajících: 21,0=21,000 [A] ks nové: 11,0=11,000 [B] ks Celkem: A+B=32,000 [C] ks						
63	914921		SLOUPKY A STOUKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	27,000	1 540,00	41 580,00	2020	OTSKP
			výměna stávajících: (21,0-3)=18,000 [A] ks nové: (11,0-2)=9,000 [B] ks Celkem: A+B=27,000 [C] ks						
64	914923		SLOUPKY A STOUKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	18,000	155,00	2 790,00	2020	OTSKP
			odvoz na dodavatelem definovanou skládku a odkup dodavatelem za cenu šrotu dle ZOP výměna stávajících: (21,0-3)=18,000 [A] ks						
65	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	49,000	114,00	5 586,00	2020	OTSKP
			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	372,00	18 228,00	2020	OTSKP
			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	239,00	42 781,00	2020	OTSKP
			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	333,00	98 901,00	2020	OTSKP
			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	87,00	102 747,00	2020	OTSKP
			celkem boční napojení, konec, začátek úseku: 6,0+10,0+7,0+18,0+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 sřetřová 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	181,00	25 665,80	2020	OTSKP
			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	529,00	4 232,00	2020	OTSKP
			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		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	1 181,000	80,00	94 480,00	2020	OTSKP
			celkem boční napojení, konec, začátek úseku: 6,0+10,0+7,0+18,0+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 sřetřová 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	561,00	145 355,10	2020	OTSKP
			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	806,00	69 719,00	2020	OTSKP
			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	2 420,00	48 279,00	2020	OTSKP
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti vybourání bet. trub, propustek v km 3,055: 19,95=19,950 [A] m						
76	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 600,00	1 600,00	2020	OTSKP
			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	2 990,00	2 990,00	2020	OTSKP
			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 182 707 755,00

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
9			Ostatní konstrukce a práce	707 755,00				
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 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	KUS	39,000	480,00	18 720,00	2020. OTSKP
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ objížděná trasa: 23,0=23,000 [A] na stavbě: 16,0=16,000 [B] Celkem: A+B=39,000 [C] ks	KUS	39,000	207,00	8 073,00	2020. OTSKP
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ 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] ksden	KSDEN	2 418,000	7,00	16 926,00	2020. OTSKP
4	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle D.4.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ objížděná trasa: 4,0=4,000 [A] ks	KUS	4,000	591,00	2 364,00	2020. OTSKP
5	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ objížděná trasa: 4,0=4,000 [A] ks	KUS	4,000	303,00	1 212,00	2020. OTSKP
6	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ objížděná trasa: 4,0 * 31 * 2=248,000 [A] ksden	KSDEN	248,000	21,00	5 208,00	2020. OTSKP
7	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 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	KUS	3,000	210,00	630,00	2020. OTSKP
8	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ objížděná trasa: 2,0=2,000 [A] na stavbě: 1,0=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] ks	KUS	3,000	108,00	324,00	2020. OTSKP
9	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ objížděná trasa: 1,0 * 31 * 2=62,000 [A] na stavbě: 1,0 * 31 * 2=62,000 [B] Celkem: A+B=124,000 [C] ksden	KSDEN	124,000	13,00	1 612,00	2020. OTSKP
10	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle D.4.2. SCHÉMA DOČASNÉHO DOPRAVNÍHO OPATŘENÍ na stavbě, dodávka a 1x přesun : 2*20,0=40,000 [A] ks	KUS	40,000	159,00	6 360,00	2020. OTSKP
11	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ na stavbě, dodávka a 1x přesun : 2*20,0=40,000 [A] ks	KUS	40,000	108,00	4 320,00	2020. OTSKP
12	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ na stavbě: 20 * 31 * 2=1 240,000 [A] ksden	KSDEN	1 240,000	12,00	14 880,00	2020. OTSKP
13	916622		VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM 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	M	294,000	855,00	251 370,00	2020. OTSKP
14	916623		VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - DEMONTÁŽ 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	M	294,000	831,00	244 314,00	2020. OTSKP
15	916629		VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - NÁJEMNÉ 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	MDEN	13 671,000	6,00	82 026,00	2020. OTSKP
16	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM 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	KUS	142,000	108,00	15 336,00	2020. OTSKP
17	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ 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	KUS	142,000	54,00	7 668,00	2020. OTSKP
18	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ 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 * 2=8 804,000 [G] ksden	KSDEN	8 804,000	3,00	26 412,00	2020. OTSKP



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 184 104 966,00

Poř. číslo			Kód položky	Varianita	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
1			2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	11
9								9	10	
			Ostatní konstrukce a práce					104 966,00		
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM			KUS	39,000	480,00	18 720,00	2020 OTSKP
			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	207,00	8 073,00	2020 OTSKP
			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 - NÁJEMNĚ			KSDEN	1 209,000	7,00	8 463,00	2020 OTSKP
			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	591,00	2 364,00	2020 OTSKP
			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	303,00	1 212,00	2020 OTSKP
			objížděná trasa: 4,0=4,000 [A] ks							
6	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ			KSDEN	124,000	21,00	2 604,00	2020 OTSKP
			objížděná trasa: 4,0 * 31 * 1=124,000 [A] ksden							
7	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM			KUS	3,000	210,00	630,00	2020 OTSKP
			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 FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ			KUS	3,000	108,00	324,00	2020 OTSKP
			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 FÓLII TR 2 - NÁJEMNĚ			KSDEN	62,000	13,00	806,00	2020 OTSKP
			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 FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM			KUS	40,000	159,00	6 360,00	2020 OTSKP
			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 FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ			KUS	40,000	108,00	4 320,00	2020 OTSKP
			na stavbě, dodávka a 1x přesun : 2*20,0=40,000 [A] ks							
12	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 2 - NÁJEMNĚ			KSDEN	1 240,000	12,00	14 880,00	2020 OTSKP
			na stavbě: 20 * 31 * 2=1 240,000 [A] ksden							
13	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM			KUS	142,000	108,00	15 336,00	2020 OTSKP
			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		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ			KUS	142,000	54,00	7 668,00	2020 OTSKP
			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		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ			KSDEN	4 402,000	3,00	13 206,00	2020 OTSKP
			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

2 177 160,42

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce	338 614,20				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	874,474	300,00	262 342,20	2020. OTSKP
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku položka 11332: 45,4=45,400 [A] položka 12110: 9,20=9,200 [B] m3 položka 12922: 50,0*0,1=5,000 [C] m3 položka 13273A: 363,330=363,330 [D] m3 položka 13273B: 19,107=19,107 [E] m3 odečet položky 18220: -4,800=-4,800 [F] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F=437,237 [G] m3 Celkem: G*2,0=874,474 [H] t					
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	76,272	1 000,00	76 272,00	2020. OTSKP
			nizký obsah PAU dle diagnostiky Poplatky za uložení nebezpečného odpadu. položka 11333: 31,78*2,4=76,272 [A] t					
1			Zemní práce	881 791,91				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	45,400	231,00	10 487,40	2020. OTSKP
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění vrstev vozovky v místech rýh: asfaltových ploch v místní komunikaci: 126,0=126,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 74,0=74,000 [B] m2 chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zeleni * šířka 0,5m + šachta: (5,0+8,0+33,0)*0,5+2,0*2,0=27,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=227,000 [D] m2 tl. 0,20m: 0,20*2=45,400 [E] m3					
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	31,780	491,00	15 603,98	2020. OTSKP
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti odstranění živých vrstev v místech rýh asfaltových ploch v místní komunikaci: 126,0=126,000 [A] m2 v silnici III. třídy: 74,0=74,000 [B] m2 chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zeleni * šířka 0,5m + šachta: (5,0+8,0+33,0)*0,5+2,0*2,0=27,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=227,000 [D] m2 tl. 0,14m: 0,14*2=31,780 [E] m3					
5	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	445,000	1 140,00	507 300,00	2020. OTSKP
			ODKUP ZHOTOVITELEM 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					
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	9,200	50,00	460,00	2020. OTSKP
			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)): výtok: 46,0*1,1+(3*6,0*1,0)*1,2=72,200 [A] m2 kolem HV: 18,0*1,1=19,800 [B] m2 Celkem: A+B=92,000 [C] m2 tl. 0,10m: 0,1*92=9,200 [D] m3					
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	4,800	87,00	417,60	2020. OTSKP
			položka 18220: 4,80=4,800 [A] m3					
8	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSŮ TL. DO 100MM	M2	50,000	39,00	1 950,00	2020. OTSKP
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti délka obou okrajů mimo silniční obrubu, šířka 0,5m: 0,5*(5,0+8,0+15,0)=50,000 [A] m2					
9	13273 A		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	363,330	256,00	93 012,48	2020. OTSKP
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 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 : 6*2,00*(2,60*2,60)+1,6*(132,48-(6*2,6))*1,3=324,230 [A] m3 horská vpust: 2,5*2,0*1,8=9,000 [B] m3 chránička kabelu NN hl. 1,5m ve vozovce+zeleni * šířka 0,5m + šachta: 1,1*(5,0+8,0+33,0)*0,5+1,2*2,0*2,0=30,100 [C] m3 Celkem: A+B+C=363,330 [D] m3					
10	13273 B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	19,107	256,00	4 891,39	2020. OTSKP
			vč. odvozu a uložení na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti 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 : kolem HV: 3,1*1,2*0,6*0,4=0,893 [A] m3 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 odstranění zeminy pod dlažbou na výtok: (5,0+20,0*1,2+4,0*1,4)*(0,34-0,1)=8,304 [C] m3 Celkem: A+B+C=19,107 [D] m3					
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	396,637	16,00	6 346,19	2020. OTSKP
			položka 12110: 9,20=9,200 [A] m3 položka 12922: 50,0*0,1=5,000 [B] m3 položka 13273A: 363,330=363,330 [C] m3 položka 13273B: 19,107=19,107 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=396,637 [E] m3					
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	325,479	730,00	237 599,67	2020. OTSKP
			šterkopískopí 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=9,000 [B] m3 chránička kabelu NN 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					
13	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	200,000	13,00	2 600,00	2020. OTSKP
			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					
14	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	4,800	216,00	1 036,80	2020. OTSKP
			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*48=4,800 [D] m3					

15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	4,800	14,00	67,20	2020	OTSKP
		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*C=4,800 [D] m3						
16	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	4,800	4,00	19,20	2020	OTSKP
		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*C=4,800 [D] m3						
4				146 740,67				
17	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,242	2 280,00	2 631,76	2020	OTSKP
		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						
18	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,860	2 650,00	18 179,00	2020	OTSKP
		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. 0,14mm: 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*C=6,860 [D] m3						
19	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	18,742	820,00	15 368,44	2020	OTSKP
		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						
20	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,893	2 990,00	2 670,07	2020	OTSKP
		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						
21	461384	PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČET VYZTUŽE	M3	9,910	6 140,00	60 847,40	2020	OTSKP
		betonové zajišťující prahy 400/800 mm mm z betonu C25/30 - XF2, XC2 vyztužené kářišti 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						
22	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,800	4 780,00	46 844,00	2020	OTSKP
		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*C=9,800 [D] m3						
5				306 281,00				
23	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	126,000	297,00	37 422,00	2020	OTSKP
		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						
24	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	74,000	104,00	7 696,00	2020	OTSKP
		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						
25	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	200,000	138,00	27 600,00	2020	OTSKP
		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						
26	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	50,000	78,00	3 900,00	2020	OTSKP
		nezpevněná krajnice z R-mat šířky 0,5m tl. 0,1m délka obou okrajů mimo silniční obrubu, šířka 0,5m: 0,5*(5,0+80,0+15,0)=50,000 [A] m2						
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	126,000	18,00	2 268,00	2020	OTSKP
		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 POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	890,000	12,00	10 680,00	2020	OTSKP
		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	205,00	91 225,00	2020	OTSKP
		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	282,00	125 490,00	2020	OTSKP
		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				449 869,84				
31	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	46,000	211,00	9 706,00	2020	OTSKP
		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	1 740,00	220 075,20	2020	OTSKP
		PP potrubí SN 12 DN 400 mm: 132,48-(6*1,0)=126,480 [A] m						
33	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	6,000	25 910,00	155 460,00	2020	OTSKP
		šachta Š1-Š6: 6,0=6,000 [A] ks						
34	894845	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 300MM	KUS	1,000	1 400,00	1 400,00	2019	OTSKP
		Š1 revizní šachta DN315 s litinovým poklopem tř. zat. D400 pro chráničky NN: 1=1,000 [A]						
35	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	21 100,00	21 100,00	2020	OTSKP

		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	318,00	42 128,64	2020. OTSKP
		potrubí PP DN400 132,48=132,480 [A] m					
	9	Ostatní konstrukce a práce				53 862,80	
37	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	36,400	87,00	3 166,80	2020. OTSKP
		napojení asfaltových ploch v místní komunikaci: 3,3+20,0+8,6+4,5=36,400 [A] m					
38	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	264,000	181,00	47 784,00	2020. OTSKP
		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 PRŮR DO 600MM2	M	36,400	80,00	2 912,00	2020. OTSKP
		napojení asfaltových ploch v místní komunikaci: 3,3+20,0+8,6+4,5=36,400 [A] m					