




S004P01BXEBB

**SOUHRNNÝ SOUPIS PRACÍ**

Stavba: RPS - Hodonín - Vančurova - 1. část - I. Etapa  
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín  
Vypracoval: PP projekt Hodonín s.r.o., Dobrovolského 3971/5A, 695 01 Hodonín  
Ing. Prokeš, Ing. Haffant, Ing. Martinek  
Datum: 5.8.2016

Stavební objekt	Název stavebního objektu / dílčí části stav. objektu	Rozpočtové náklady
SO.01	Komunikace, parkoviště, chodníky	4 299 230 Kč
SO.02	Veřejné osvětlení	290 500 Kč
	Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady	70 500 Kč
	Celkem bez DPH	4 660 230 Kč
	Celkem s DPH 21%	5 638 878 Kč

Inženýrské stavby Hodonín, s.r.o.  
695 01 HODONÍN, M. Benky 12  
IČ: 160 02 209, DIČ: CZ46983309



## VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY NEUVEDENÉ V SOUPOSECH PRACÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Stavba: RPS - Hodonín - Vančurova - 1. část - I. Etapa  
Stavební objekt: SO.01, SO.02  
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín  
Vypracoval: Ing. Miroslav Kolacia  
Datum: 5.8.2016

### Vedlejší náklady

(1) Vedlejšími náklady jsou náklady nezbytné pro zhotovení stavby, společně pro celou stavbu, nezahrnuté v položkových soupisech stavebních objektů, inženýrských objektů, nebo provozních souborů.

(2) Předmětem vedlejších nákladů jsou zejména požadavky související s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště, ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními, pokud jsou zadavatelem požadovány, případně pokud vyplývají z příslušné dokumentace.

### Ostatní náklady

(1) Ostatními náklady jsou náklady spojené s plněním povinností dodavatele vyplývající z jiných podmínek zadávací dokumentace, neuvedené v položkových soupisech stavebních objektů, inženýrských objektů, nebo provozních souborů ani v soupisu vedlejších nákladů.

(2) Ostatními náklady jsou zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu.

Položka	Popis položky	Cena Kč
1	Zařízení staveniště (oplocení, zábrany, skladovací plochy a objekty, mobilní buňky apod.) vč. Spotřeby energií a likvidace odpadu	7 500,00 Kč
2	Vytýčení stávajících sítí, návrh, projednání a realizace dopravního značení, poplatky za zábor, zvláštní užívání komunikací, apod.	5 000,00 Kč
3	Náklady na informační tabuli (1ks plastové tabule 1,0x1,50m, polep plast. fólií, odolné povětrnostním vlivům, na ocelovém rámu a ocelových sloupcích žárově zinkovaných)	1 000,00 Kč
4	Vytýčení stavby	13 700,00 Kč
5	Archeologický průzkum a s ním související náklady	100,00 Kč
6	Komplexní zkoušky (průkazné zkoušky kvality při provádění díla)	12 000,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení stavby	3 000,00 Kč
8	Náklady na dočasné dopravní značení, poplatky za zábor veš. Prostranství apod.	1 000,00 Kč
9	Geodetické zaměření dokončeného díla	15 200,00 Kč
10	Geometrický plán	12 000,00 Kč
<b>VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM ( bez DPH):</b>		<b>70 500,00 Kč</b>
DPH 21%:		14 805,00 Kč
<b>VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM ( s DPH 21%):</b>		<b>85 305,00 Kč</b>

## Soupis prací

Stavba: **201607 RPS - HODONÍN - VANČUROVA 1.ČÁST - I.ETAPA**

Objekt: **SO.01 Komunikace, chodníky a parkoviště**

Rozpočet: **Komunikace, chodníky a parkoviště**

Objednatel: IČ:

DIČ:

Zhotovitel: **Inženýrské stavby Hodonín, s.r.o.**

IČ: **46983309**

**Martina Benky 12**

DIČ: **CZ46983309**

**695 01 Hodonín**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			3 770 678,56
PSV			164 547,10
MON			364 004,34
			0,00
			0,00
<b>Celkem</b>			<b>4 299 230,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>		CZK
-------------------------	-------------	--	-----

Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>		<b>4 299 230,00 CZK</b>
-------------------------	-------------	--	-------------------------

**Cena celkem bez DPH**

**4299230,00 CZK**

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			481 201,19	11
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			226 478,23	5
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			71 963,86	2
5	Komunikace	HSV			1 623 714,23	38
589	Kryt ploch pro tělovýchovu	HSV			760 034,10	18
8	Trubní vedení	HSV			32 058,39	1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			203 475,14	5
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			14 733,16	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			5 802,54	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			99 003,39	2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			164 547,10	4
M100	Městský mobiliář a herní prvky sportovišť	MON			346 058,10	8
M46	Zemní práce při montážích	MON			17 946,24	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			252 214,33	6
Cena celkem					4 299 230,00	100

## Soupis prací a výkaz výměr

S:	201607	RPS - HODONÍN - VANČUROVA 1.ČÁST - I.ETAPA
O:	SO.01	Komunikace, chodníky a parkoviště
R:		Komunikace, chodníky a parkoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				481 201,19
1	122201102R00	<p>Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m<sup>3</sup></p> <p>vozovka - skladba A - Eedf,2 = 45,0 MPa - 566 m<sup>2</sup> :</p> <p>průměrný poměr spodku vrstvy štěrkodrti 0/32 tl.200 mm k ACO = 1,25 :</p> <p>řez 1-1' = 1,25 - průměrná hloubka na úroveň zhutněné pláně = 0,6 m :</p> <p>řez 2-2' = 1,25 - dtto = 0,5 m :</p> <p>řez 3-3' = 1,25 - dtto = 0,53 m :</p> <p>celková průměrná hloubka odkopávek - 0,55 m : 566*1,25*0,55</p> <p>parkoviště - skladba B- Eedf,2 = 45,0 MPa :</p> <p>průměrný poměr spodku vrstvy kam.drc.32/63 tl.200 mm k bet.dl.tl.80 mm = 1,01 :</p> <p>řez 2-2' = 1,00 - průměrná hloubka na úroveň zhutněné pláně = 0,575 m :</p> <p>řez 3-3' = 1,02 - dtto = 0,585 m :</p> <p>celková průměrná hloubka odkopávek - 0,58 m : (418,1+15,6)*1,01*0,58</p> <p>chodníky a kontejnerové stání - skladba C a D - Eedf,2 = 30,0 MPa :</p> <p>průměrný poměr spodku vrstvy štěrkodrti 0/32 k bet.dl.tl.60 mm ve všech řezech=1 :</p> <p>průměrná hloubka odkopávek v jednotlivých řezech = 0,31 m : (139,8+405+8,7)*1*0,31</p> <p>řez 1-1' = (0,45+0,31)*0,5 = 0,38 m :</p> <p>řez 2-2' = (0,2+0,25+0,25)/3=0,24 m :</p> <p>řez 3-3' = (0,3+0,26)*0,5=0,28 m :</p> <p>řez 5-5' = 0,31 m :</p> <p>řez 6-6' = 0,31 m :</p> <p>řez 7-7' = 0,31 m :</p> <p>skladba E - Eedf,2 = 25,0 MPa :</p> <p>odečteno z EPD - tartan 390 m<sup>2</sup> - sportovní hřiště :</p> <p>průměrný poměr spodku vrstvy 32/63 k povrchu tartanu =1,083 :</p> <p>průměrná hloubka odkopávek v jednotlivých řezech = 0,41 m : 390*1,083*0,41</p> <p>řez 3-3' = 1,054 - průměrná hloubka na úroveň zhutněné pláně = 0,35 m :</p> <p>řez 5-5' = 1,093 - dtto = 0,45 m :</p> <p>řez 6-6' = 1,093 - dtto = 0,42 m :</p> <p>řez 7-7' = 1,093 - dtto = 0,42 m :</p> <p>skladba F - Eedf,2 = 30,0 MPa :</p> <p>průměrný poměr spodku vrstvy 0/32 k povrchu pryže =1,048 :</p> <p>průměrná hloubka odkopávek v jednotlivých řezech = 0,35 m : 199*1,048*0,35</p> <p>řez 2-2' = 1,048 a 1,065 - průměrná hloubka na úroveň zhutněné pláně = 0,25 m :</p> <p>řez 5-5' = 1,038 - dtto = 0,4 m :</p> <p>řez 7-7' = 1,038 - dtto = 0,4 m :</p>	m3	483,53936	60,49	29 249,30
				389,12500		
				254,06146		
				171,58500		
				173,17170		
				72,99320		

		ODPOČTY VYBOURANÝCH KONSTRUKCÍ :				
		velké hřiště : -552*0,35			-193,20000	
		malé hřiště : -96*0,4			-38,40000	
		betonová plocha pod kontejnery : -63*0,31			-19,53000	
		betonová dlažba pod kontejnery : -16,5*0,31			-5,11500	
		betonová vozovka : -400*0,4			-160,00000	
		před vjezdem do ZŠ : -12,4*0,4			-4,96000	
		zpevněná plocha za vozovkou : -222*0,31			-68,82000	
		asfaltové chodníky : -316*0,3			-94,80000	
		silniční obrubníky : -129*0,07			-9,03000	
		chodníkové obrubníky : -494*0,06			-29,64000	
		rozšíření okolo sportovního a dětského hřiště :				
		průměrný průřezový profil 0,09 m2 na délce (4+26+24,3+23,8)=78,1 : 78,1*0,09			7,02900	
		rozšíření okolo chodníkových obrubníků - rozhraní obrubník - zeleň :				
		průměrný průřezový profil 0,11 m2 na délce (celkem chodníkové -180,5) : (351,5-180,5)*0,11			18,81000	
		rozšíření okolo silničních obrubníků - rozhraní obrubník - zeleň :				
		průměrný průřezový profil 0,3 m2 na délce (18,75+13+8,89+7,39+19,5)=67,53 m : 67,53*0,3			20,25900	
2	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	159,56787	0,29	46,27
		lepivost 33% : 483,539*0,33		159,56787		
3	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení v chodníku u sportovního hřiště : 61*2*0,58	m3	268,21000	85,00	22 797,85
		komunikace, parkoviště a chodník u ZŠ :		70,76000		
		příčné trasy (plyn, voda, NN a CET) : (25+20,5*4)*2*0,55		117,70000		
		tepelný kanál : 72,5*2*0,55		79,75000		
4	131101112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 1000 m3, STROJNĚ - SANACE zemní pláně	m3	343,66110	49,62	17 052,46
		jen v případě neúnosnosti zemní pláně - viz poznámka v PD - SANACE :				
		vozovka - skladba A :				
		poměr spodku vrstvy štěrkodrti 0/32 tl.200 mm k ACO = 1,25 :				
		hloubení tl.300 mm (bude upřesněno statickou zátěžovou zkouškou) : 566*1,25*0,3		212,25000		
		parkoviště - skladba B :				
		poměr spodku vrstvy drc.kam.32/63 k bet.dl.tl.80 mm = 1,022 : (418,10+15,60)*1,01*0,3		131,41110		
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	57,06560	250,00	14 266,40
		drenážní příkop :				
		šířka*výška*délka : 0,5*1,28*26,5		16,96000		
		vsakovací pera :				
		průměrný průřezový profil pod skladbou E = 0,108 m2 na délce 15,6 m, 5 ks : 0,108*15,6*5		8,42400		
		průměrný průřezový profil pod skladbou F = 0,139 m2 na délce 10,7 m, 5 ks : 0,139*10,7*5		7,43650		
		štěrkové lože pod chodníkové obrubníky tl.100 mm v prům.š.400 mm :				
		chodníkový s výškou podstupnice 0 mm :				
		přímé úseky :		5,91600		
		(3,5+8,7+3+4+16+4+4,4+9,9+3+3,2+2,8+0,5+2,9+8,1+0,8 +2,4+4,8+0,7+10+14,1+0,7+9,4+9,2+12,6+9,2)*0,4*0,1				
		úseky zaoblené R0,5 , R1 a R3 budou provedeny z přímých kusů dl.1 m, které budou nařezány na délku 250 mm :				
		obrubníky budou řezány šikmo, šířka spáry bude max.3 mm :				
		R 0,5 : (1,1+1,1+0,6+0,6)*0,4*0,1		0,13600		

	R 1 : 1,6*0,4*0,1		0,06400			
	R3 : 4,3*0,4*0,1		0,17200			
	chodníkový s výškou podstupnice 60 mm :					
	přímé úseky :		7,24000			
	(3,2+42,4+8,7+2+7,8+17,2+6,5+15,2+1+2,1+1+5,8+11,5+1+6,1+10,8+21,3+15,2+2,2)*0,4*0,1					
	úseky zaoblené :					
	R 1 : (1,6+1,1+1,6+1,1+1,6+1,6+1,4)*0,4*0,1		0,40000			
	chodníkový s proměnnou výškou podstupnice :					
	obrubič je uložen šikmo a nařezán na délku 0,3 m :		0,13200			
	11*0,3*0,4*0,1					
	pošťár pod základové patky :					
	patky pro sloupky pro napínání sítě - 2 ks : 0,5*0,5*0,15*2		0,07500			
	patky pod košem na basketbal - 2 ks : 0,7*0,7*0,15*2		0,14700			
	patky pro oplocení sportovního hřiště :					
	patky 0,3x0,3 m - plot výšky 3000 mm - 30 ks :		0,40500			
	0,3*0,3*0,15*30					
	patky 0,3x0,3 m - plot výšky 1200 mm - 38 ks :		0,51300			
	0,3*0,3*0,15*38					
	patky na rozhraní oplocení sportovního a dětského hřiště - 2 ks : 0,5*0,3*0,15*2		0,04500			
	patky pod brankami oplocení sportovního hřiště - 4 ks :		0,15000			
	0,5*0,5*0,15*4					
	patky pro kotvení laviček - 2 ks patek pro 1 ks lavičky (celkem 6 ks laviček) : 0,6*0,3*0,15*2*6		0,32400			
	patky pro kotvení odpadkových košů - 3 ks :		0,11250			
	0,5*0,5*0,15*3					
	pro základové patky :					
	patky pro sloupky pro napínání sítě - 2 ks : 0,5*0,5*(1,05-0,4)*2		0,32500			
	patky pod košem na basketbal - 2 ks : 0,7*0,7*(1,35-0,4)*2		0,93100			
	patky pro oplocení sportovního a dětského hřiště :					
	patky 0,3x0,3 m - plot výšky 3000 mm - 30 ks :		1,75500			
	0,3*0,3*(1,05-0,4)*30					
	patky 0,3x0,3 m - plot výšky 1200 mm - 38 ks :		2,46240			
	0,3*0,3*(1,05-0,33)*38					
	patky na rozhraní oplocení sportovního a dětského hřiště - 2 ks : 0,5*0,3*(1,05-0,4)*2		0,19500			
	patky pod brankami oplocení sportovního hřiště - 4 ks :		0,65000			
	0,5*0,5*(1,05-0,4)*4					
	patky pro kotvení laviček - 2 ks patek pro 1 ks lavičky (celkem 6 ks laviček) : 0,6*0,3*(1,05-0,33)*2*6		1,55520			
	patky pro kotvení odpadkových košů - 3 ks : 0,5*0,5*(1,05-0,33)*3		0,54000			
6	162501101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2500 m	m3	140,01900	82,96	11 615,98
		odečteno z položky :				
		na mezideponii a zpět - zpětný násyp : (72,421-2,4115)*2		140,01900		
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	814,25660	85,00	69 211,81
		celkové odkopávky z položek :				
		strojní : 483,539		483,53900		
		ruční : 57,066		57,06600		
		odpočet zpětného zásypu : -(72,421-2,4115)		-70,00950		
		Mezisoučet		470,59550		
		jen v případě neúnosnosti zemní pláň - viz poznámka v PD - SANACE :				
		vozovka - skladba A :				
		poměr spodku vrstvy šterkodrti 0/32 tl.200 mm k ACO = 1,25 :				

		hloubení tl.300 mm (bude upřesněno statickou zátěžovou zkouškou) : 566*1,25*0,3		212,25000		
		parkoviště - skladba B :				
		poměr spodku vrstvy drc.kam.32/63 k bet.dl.tl.80 mm = 1,022 : (418,10+15,60)*1,01*0,3		131,41110		
		Mezisoučet		343,66110		
8	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km celkem (2+11+2) km t.j. 5 km nad 10 km :	m3	4 071,28300	0,40	1 628,51
		celkové odkopávky z položek :				
		strojní : 483,539*5		2 417,69500		
		ruční : 57,066*5		285,33000		
		odpočet zpětného zásypu : -(72,421-2,4115)*5		-350,04750		
		Mezisoučet		2 352,97750		
		jen v případě neúnosnosti zemní pláně - viz poznámka v PD - SANACE :				
		vozovka - skladba A :				
		poměr spodku vrstvy štěrkodrti 0/32 tl.200 mm k ACO = 1,25 :				
		hloubení tl.300 mm (bude upřesněno statickou zátěžovou zkouškou) : 566*1,25*0,3*5		1 061,25000		
		parkoviště - skladba B :				
		poměr spodku vrstvy drc.kam.32/63 k bet.dl.tl.80 mm = 1,022 : (418,10+15,60)*1,01*0,3*5		657,05550		
		Mezisoučet		1 718,30550		
9	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy celkové odkopávky z položek :	m3	814,25660	70,00	56 997,96
		strojní : 483,539		483,53900		
		ruční : 57,066		57,06600		
		odpočet zpětného zásypu : -(72,421-2,4115)		-70,00950		
		Mezisoučet		470,59550		
		jen v případě neúnosnosti zemní pláně - viz poznámka v PD - SANACE :				
		vozovka - skladba A :				
		poměr spodku vrstvy štěrkodrti 0/32 tl.200 mm k ACO = 1,25 :				
		hloubení tl.300 mm (bude upřesněno statickou zátěžovou zkouškou) : 566*1,25*0,3		212,25000		
		parkoviště - skladba B :				
		poměr spodku vrstvy drc.kam.32/63 k bet.dl.tl.80 mm = 1,022 : (418,10+15,60)*1,01*0,3		131,41110		
		Mezisoučet		343,66110		
10	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 odečteno z položky :	m3	70,00950	41,75	2 922,90
		pro zpětný zásyp : (72,421-2,4115)		70,00950		
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním drceným kamenivem - drenážní příkop a vsakovací pera drenážní příkop :	m3	31,09800	60,39	1 878,01
		šířka*výška*délka - drc.kam.16/32 + 8/16 : 0,5*(0,95+0,2)*26,5		15,23750		
		vsakovací pera - drc.kam. 32/63 :				
		průměrný průřezový profil pod skladbou E = 0,108 m2 na délce 15,6 m, 5 ks : 0,108*15,6*5		8,42400		
		průměrný průřezový profil pod skladbou F = 0,139 m2 na délce 10,7 m, 5 ks : 0,139*10,7*5		7,43650		
12	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním - drenážní příkop a zpětné zásypy okolo obrubníků a silniční předlažby drenážní příkop :	m3	72,42100	75,00	5 431,58
		šířka*výška*délka - drc.kam 4/8 a kačírek (valouny) : 0,7*(0,05+0,08)*26,5		2,41150		
		zpětné zásypy :				
		rozšíření okolo chodníkových obrubníků - rozhraní obrubník - zeleň :				

		průměrný průřezový profil 0,11 m2 na délce (celkem chodníkové -180,5) : (351,5-180,5)*0,11		18,81000		
		rozšíření okolo silničních obrubníků - rozhraní obrubník - zeleň :				
		průměrný průřezový profil 0,55 m2 na délce (18,75+13+8,89+7,39+19,5)=67,53 m : 67,53*0,55		37,14150		
		rozšíření okolo sportovního a dětského hřiště :				
		průměrný průřezový profil 0,18 m2 na délce (4+26+24,3+23,8)=78,1 : 78,1*0,18		14,05800		
13	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	1 324,40000	31,46	41 665,62
		odečteno z EPD : 1324,40		1 324,40000		
14	181101102R00	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním, pro jakoukoliv míru zhutnění předepsanou projektem Eedf,2=45 a 30 MPa	m2	2 349,45900	9,90	23 259,64
		vozovka - skladba A - Eedf,2 = 45,0 MPa :				
		průměrný poměr spodku vrstvy štěrku drc. 0/32 tl.200 mm k ACO = 1,25 : 566*1,25		707,50000		
		řez 1-1' = 1,25 :				
		řez 2-2' = 1,25 :				
		řez 3-3' = 1,25 :				
		parkoviště - skladba B - Eedf,2 = 45,0 MPa :				
		průměrný poměr spodku vrstvy kam.drc.32/63 tl.200 mm k bet.dl.tl.80 mm = 1,01 : (418,1+15,6)*1,01		438,03700		
		řez 2-2' = 1,00 :				
		řez 3-3' = 1,02 :				
		chodníky a kontejnerové stání - skladba C a D - Eedf,2 = 30,0 MPa :				
		průměrný poměr spodku vrstvy štěrku drc. 0/32 k bet.dl.tl.60 mm ve všech řezech=1 : (139,8+405+8,7)*1		553,50000		
		skladba E - Eedf,2 = 25,0 MPa :				
		odečteno z EPD - tartan 390 m2 :				
		průměrný poměr spodku vrstvy 32/63 k povrchu tartanu =1,083 : 390*1,083		422,37000		
		řez 3-3' = 1,054 :				
		řez 5-5' = 1,093 :				
		řez 6-6' = 1,093 :				
		řez 7-7' = 1,093 :				
		skladba F - Eedf,2 = 30,0 MPa :				
		průměrný poměr spodku vrstvy 0/32 k povrchu pryže =1,048 : 199*1,048		208,55200		
		řez 2-2' = 1,048 a 1,065 :				
		řez 5-5' = 1,038 :				
		řez 7-7' = 1,038 :				
		skladba G :				
		drenážní příkop - Eedf,2 = 30 MPa : 0,5*26,5		13,25000		
		konstrukce pískoviště : 2,5*2,5		6,25000		
15	181301112R00	Rozprostření ornice, rovina, tl.10-15 cm,nad 500m2 , zhutněno lehkým válcem	m2	1 324,40000	6,94	9 191,34
		odečteno z EPD : 1324,40		1 324,40000		
16	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině	m2	1 324,40000	1,97	2 609,07
		odečteno z EPD : 1324,40		1 324,40000		
17	185802113R00	Hnojení kombinovaným hnojivem v rovině	t	0,05298	76 976,90	4 078,24
		2x hnojení : 1324,4/125*2,5*0,001*2		0,05298		
18	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině	m2	1 324,40000	1,76	2 330,94
		Ošetření trávníku bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do 20 km a se složením :				
		odečteno z EPD : 1324,40		1 324,40000		
19	185851111R00	Dovoz vody pro zálivku do 6 km	m3	66,22000	76,00	5 032,72

		odečteno z EPD : 1324,40*0,01		13,24400		
		5x : 13,244*4		52,97600		
20	121100001RAB	Sejmutí ornice, naložení, odvoz a uložení, odvoz do 5 km	m3	165,55000	57,10	9 452,91
		průměrná hloubka sejmutí pro celou plochu nového ohumusování je 125 mm :				
		ornice (druhy) budou uloženy na skládku investora ke kompostování bez poplatku :				
		odečteno z EPD : 1324,40*0,125		165,55000		
21	184201117RAA	Výsadba stromu s balem, v rovině, výšky do 350 cm, bez dodávky dřeviny, jamka D60, zemina, ukotvení min. třemi kúly, závlivka s dovozem vody aj.-kompletní dodávka	kus	13,00000	908,43	11 809,59
		Javor horský : 5		5,00000		
		Lípa malolistá : 5		5,00000		
		Dub letní : 3		3,00000		
22	00572410R	Směs travní parková - odolná proti sešlapání	kg	39,73200	136,96	5 441,69
		odečteno z EPD : 1324,40/100*3		39,73200		
23	02656036R	Javor klen-Acer pseudoplatanus, vysokokmen 20-25cm - zvaný též horský	kus	5,00000	4 479,02	22 395,10
		Javor horský : 5		5,00000		
24	02656042R	Dub letní - Quercus robur VK, OK 20-25 cm	kus	3,00000	8 658,44	25 975,32
		Dub letní : 3		3,00000		
25	02656049R	Lípa malolistá - Tilia cordata OK 20-25 cm, bal	kus	5,00000	5 287,94	26 439,70
		Lípa malolistá : 5		5,00000		
26	10364200R	Ornice pro pozemkové úpravy včetně dovozu a uložení v místě zabudování	m3	198,66000	200,00	39 732,00
		odečteno z EPD : 1324,40*0,15		198,66000		
27	25191158R	Trávníkové kombinované hnojivo	Kg	55,00000	23,54	1 294,70
		2x hnojení : 11*2,5*2		55,00000		
28	25234000.AR	Herbicid totální bal. po 1 litru k hubení vytrvalých plevelů	l	13,24400	310,30	4 109,61
		odečteno z EPD : 1324,40*0,01		13,24400		
29	58333663R	Kačírek praný (valouny) frakce 32/63 mm, volně ložený - drenážní příkop	l	1 484,00000	1,50	2 226,00
		drenážní příkop vrstva tl.80 mm tj.80 litrů/m2 : 0,7*26,5*80		1 484,00000		
30	58341005.AR	Drť hraněná Z fr.4 - 8 tř.B - drenážní příkop	T	1,62498	270,00	438,74
		drenážní příkop :				
		šířka*výška*délka : 0,7*0,05*26,5*1,752		1,62498		
31	583415004R	Kamenivo drcené frakce 8/16 B - drenážní příkop	T	5,26025	198,00	1 041,53
		drenážní příkop :				
		šířka*výška*délka : 0,5*0,2*26,5*1,985		5,26025		
32	583418004R	Kamenivo drcené frakce 16/32 B - drenážní příkop	T	24,98619	165,60	4 137,71
		drenážní příkop :				
		šířka*výška*délka : 0,5*0,95*26,5*1,985		24,98619		
33	583419003R	Kamenivo drcené frakce 32/63 B - vsakovací pera	T	30,63059	177,60	5 439,99
		vsakovací pera :				
		průměrný průřezový profil pod skladbou E = 0,108 m2 na délce 15,6 m, 5 ks : 0,108*15,6*5*1,93125		16,26885		
		průměrný průřezový profil pod skladbou F = 0,139 m2 na délce 10,7 m, 5 ks : 0,139*10,7*5*1,93125		14,36174		
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				226 478,23
34	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	16,50000	22,68	374,22
		odečteno z EPD :				
		dlažba obdélníková 200/100/60 mm pod kontejnery : 16,5		16,50000		
35	113106241R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	210,00000	33,30	6 993,00
		délka 14 m, šířka 15 m - pro nájezd finišeru : 14*15		210,00000		
36	113107605R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam. drcené tl.5 cm	m2	332,50000	16,78	5 579,35
		odečteno z EPD :				

		dlažba obdélníková 200/100/60 mm pod kontejnery : 16,5		16,50000		
		stávající chodníky : 316		316,00000		
37	113107610R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.10 cm- pod betony s litými asfaly	m2	552,00000	25,00	13 800,00
		odečteno z EPD :				
		velké hřiště : 552		552,00000		
38	113107615R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm- pod betony s litými asfaly, pod bet.plochou pro kontejnery	m2	171,40000	25,00	4 285,00
		odečteno z EPD :				
		malé hřiště - litý asfalt : 96		96,00000		
		plocha před vjezdem do ZŠ - litý asfalt : 12,4		12,40000		
		plocha pod kontejnery - beton : 63		63,00000		
39	113107618R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.18 cm - pod stávající vozovkou	m2	400,00000	26,00	10 400,00
		odečteno z EPD :				
		komunikace : 400		400,00000		
40	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	16,50000	32,30	532,95
		odečteno z EPD :				
		dlažba obdélníková 200/100/60 mm pod kontejnery : 16,5		16,50000		
41	113107831R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,drc.+štět tl. 31 cm za betonovou vozovkou směrem ke kolejm : 222	m2	222,00000	31,44	6 979,68
				222,00000		
42	113108305R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 5 cm - litý asfalt	m2	12,40000	45,00	558,00
		odečteno z EPD :				
		před vjezdem do ZŠ : 12,4		12,40000		
43	113108405R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.5 cm - litý asfalt	m2	964,00000	14,00	13 496,00
		odečteno z EPD :				
		velké hřiště : 552		552,00000		
		malé hřiště : 96		96,00000		
		stávající chodníky : 316		316,00000		
44	113109416R00	Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 16 cm - bet.plocha pod kontejnery	m2	63,00000	82,00	5 166,00
		odečteno z EPD :				
		plocha pod kontejnery : 63		63,00000		
45	113109420R00	Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 20 cm - pod litými asfaly	m2	976,40000	90,00	87 876,00
		odečteno z EPD :				
		betony pod litými asfaly :				
		velké hřiště : 552		552,00000		
		malé hřiště : 96		96,00000		
		stávající chodníky : 316		316,00000		
		před vjezdem do ZŠ : 12,4		12,40000		
46	113109422R00	Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 22 cm - stávající komunikace	m2	400,00000	95,00	38 000,00
		odečteno z EPD :				
		komunikace : 400		400,00000		
47	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	623,00000	32,46	20 222,58
		odečteno z EPD :				
		silniční : 129		129,00000		
		chodníkové :				
		okolo chodníků : 358		358,00000		
		okolo velkého hřiště : (25+22)*2		94,00000		
		okolo malého hřiště : (14+7)*2		42,00000		
48	113204111R00	Vytrhání obrub záhonových	m	9,10000	19,50	177,45
		odečteno z EPD : 9,10		9,10000		
49	112100001RAA	Kácení stromů do 500 mm, odstranění pařezů,kmene i větví, včetně odvozu, likvidace a úprava terénu	kus	13,00000	926,00	12 038,00

		jehličnaté : 5		5,00000		
		listnaté : 8		8,00000		
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				71 963,86
50	211971121R00	Opláštění vsakovacích per filtrační geotextilií, š do 2,5 m - vsakovací pera vsakovací pera : Začátek provozního součtu pod skladbou E : 0,42+0,306+0,06+0,3+0,06+0,306+0,42 Konec provozního součtu průměrná šířka pod skladbou E = 1,872 m na délce 15,6 m, 5 ks : 1,872*15,6*5 Začátek provozního součtu pod skladbou F : 0,45+0,378+0,075+0,3+0,075+0,378+0,45 Konec provozního součtu průměrná šířka pod skladbou F = 2,106 m na délce 10,7 m, 5 ks : 2,106*10,7*5	m2	258,68700	24,23	6 267,99
51	211971122R00	Opláštění drenážního příkopu filtrační geotextilií, š nad 2,5m - drenážní příkop drenážní příkop : Začátek provozního součtu pod skladbou G : 1,15+0,5+1,15+0,5+0,5 Konec provozního součtu průměrná šířka pod skladbou G = 3,800 m na délce 26,5 m, 1 ks : (1,15+0,5+1,15+0,5+0,5)*26,5	m2	100,70000	29,20	2 940,44
52	271531115R	Polštář základu ze šterkodrti frakce 0/32 - pod základovými patkami pod základové patky : patky pro sloupky pro napínání sítě - 2 ks : 0,5*0,5*0,15*2  patky pod košem na basketbal - 2 ks : 0,7*0,7*0,15*2 patky pro oplocení sportovního hřiště : patky 0,3x0,3 m - plot výšky 3000 mm - 30 ks : 0,3*0,3*0,15*30 patky 0,3x0,3 m - plot výšky 1200 mm - 38 ks : 0,3*0,3*0,15*38 patky na rozhraní oplocení sportovního a dětského hřiště - 2 ks : 0,5*0,3*0,15*2 patky pod brankami oplocení sportovního hřiště - 4 ks : 0,5*0,5*0,15*4 patky pro kotvení laviček - 2 ks patek pro 1 ks lavičky (celkem 6 ks laviček) : 0,6*0,3*0,15*2*6 patky pro kotvení odpadkových košů - 3 ks : 0,5*0,5*0,15*3	m3	1,77150	810,75	1 436,24
53	275310020RA0	Základová patka z betonu C 12/15, včetně bednění patky pro sloupky pro napínání sítě - 2 ks : 0,5*0,5*1,05*2  patky pod košem na basketbal - 2 ks : 0,7*0,7*1,35*2 patky pro oplocení sportovního a dětského hřiště : patky 0,3x0,3 m - plot výšky 3000 mm - 30 ks : 0,3*0,3*1,05*30 patky 0,3x0,3 m - plot výšky 1200 mm - 38 ks : 0,3*0,3*1,05*38 patky na rozhraní oplocení sportovního a dětského hřiště - 2 ks : 0,5*0,3*1,05*2 patky pod brankami oplocení sportovního hřiště - 4 ks : 0,5*0,5*1,05*4 patky pro kotvení laviček - 2 ks patek pro 1 ks lavičky (celkem 6 ks laviček) : 0,6*0,3*1,05*2*6 patky pro kotvení odpadkových košů - 3 ks : 0,5*0,5*1,05*3	m3	12,69450	3 916,23	49 714,58
54	67390529R	Geotextilie PP netkaná filtrační -500 g/m2 - vsakovací pera a drenážní příkop	m2	359,38700	32,29	11 604,61

		vsakovací pera :				
		Začátek provozního součtu				
		pod skladbou E :		1,87200		
		0,42+0,306+0,06+0,3+0,06+0,306+0,42				
		Konec provozního součtu				
		průměrná šířka pod skladbou E = 1,872 m na délce 15,6 m, 5 ks : 1,872*15,6*5		146,01600		
		Začátek provozního součtu				
		pod skladbou F :		2,10600		
		0,45+0,378+0,075+0,3+0,075+0,378+0,45				
		Konec provozního součtu				
		průměrná šířka pod skladbou F = 2,106 m na délce 10,7 m, 5 ks : 2,106*10,7*5		112,67100		
		drenážní příkop :				
		Začátek provozního součtu				
		pod skladbou G : 1,15+0,5+1,15+0,5+0,5		3,80000		
		Konec provozního součtu				
		průměrná šířka pod skladbou G = 3,800 m na délce 26,5 m, 1 ks : (1,15+0,5+1,15+0,5+0,5)*26,5		100,70000		
Díl: 5		Komunikace				1 623 714,23
55	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 (ČSN 736126) mm, tl. 20 cm, s rozprostřením a zhutněním - skladba E	m2	858,45700	131,29	112 706,82
		parkoviště - obdélníková šedá + černá tl.8 cm - skladba B :				
		poměr průměrné střípky vrstvy 32/63 k bet.dl.tl.8 cm =1,01 (šedá + černá) : (418,1+15,6)*1,01		438,03700		
		řez 2-2' = 1,00 :				
		řez 3-3' = 1,02 :				
		sportovní hřiště - skladba E :				
		odečteno z EPD - tartan 390 m2 :				
		poměr průměrné střípky vrstvy 32/63 k povrchu tartanu =1,078 : 390*1,078		420,42000		
		řez 3-3' = 1,05 :				
		řez 5-5' = 1,087 :				
		řez 6-6' = 1,087 :				
		řez 7-7' = 1,087 :				
56	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti frakce 0/32 po zhutnění tloušťky 10 cm (ČSN 736126), s rozprostřením a zhutněním	m2	530,60000	70,59	37 455,05
		odečteno z EPD :				
		šterkové lože pod chodníkové obrubníky tl.100 mm v prům.š.400 mm :				
		chodníkový s výškou podstupnice 0 mm :				
		přímé úseky :		59,16000		
		(3,5+8,7+3+4+16+4+4,4+9,9+3+3,2+2,8+0,5+2,9+8,1+0,8+2,4+4,8+0,7+10+14,1+0,7+9,4+9,2+12,6+9,2)*0,4				
		úseky zaoblené R0,5 , R1 a R3 budou provedeny z přímých kusů dl.1 m, které budou nařezány na délku 250 mm :				
		obrubníky budou řezány šikmo, šířka spáry bude max.3 mm :				
		R 0,5 : (1,1+1,1+0,6+0,6)*0,4		1,36000		
		R 1 : 1,6*0,4		0,64000		
		R3 : 4,3*0,4		1,72000		
		chodníkový s výškou podstupnice 60 mm :				
		přímé úseky :		72,40000		
		(3,2+42,4+8,7+2+7,8+17,2+6,5+15,2+1+2,1+1+5,8+11,5+1+6,1+10,8+21,3+15,2+2,2)*0,4				
		úseky zaoblené :				
		R 1 : (1,6+1,1+1,6+1,1+1,6+1,6+1,4)*0,4		4,00000		
		chodníkový s proměnnou výškou podstupnice :				

		obrubník je uložen šikmo a nařezán na délku 0,3 m : 11*0,3*0,4		1,32000		
		odečteno z EPD - sportovní hřiště - skladba E : 390		390,00000		
57	564841111R00	Podklad ze štěrkodrti frakce 0/32 po zhutnění tloušťky 12 cm (celkem 30 cm 18+12 cm), s rozprostřením a zhutněním - SANACE zemní pláně jen v případě neúnosnosti zemní pláně - viz poznámka v PD - SANACE : vozovka - skladba A : poměr spodku vrstvy štěrkodrti 0/32 tl.200 mm k ACO = 1,25 : 566*1,25	m2	1 145,53700	84,24	96 500,04
		parkoviště - skladba B : poměr spodku vrstvy drc.kam.32/63 k bet.dl.tl.80 mm = 1,022 : (418,10+15,60)*1,01		707,50000		
		Podklad ze štěrkodrti frakce 0/32 po zhutnění tloušťky 15 cm (ČSN 736126), s rozprostřením a zhutněním - parkoviště - skladba B	m2	438,03700		
58	564851111R00	odečteno z EPD : parkoviště - šedá - skladba B : 418,10 parkoviště - černá - skladba B : 15,60		433,70000	100,38	43 534,81
		Podklad ze štěrkodrti frakce 0/32 po zhutnění tloušťky 18 cm (celkem 30 cm - 18+12 cm), s rozprostřením a zhutněním - SANACE zemní pláně jen v případě neúnosnosti zemní pláně - viz poznámka v PD - SANACE : vozovka - skladba A : poměr spodku vrstvy štěrkodrti 0/32 tl.200 mm k ACO = 1,25 : 566*1,25	m2	418,10000		
		parkoviště - skladba B : poměr spodku vrstvy drc.kam.32/63 k bet.dl.tl.80 mm = 1,022 : (418,10+15,60)*1,01		15,60000		
59	564851114R00	Podklad ze štěrkodrti frakce 0/32 po zhutnění tloušťky 20 cm (ČSN 736126), s rozprostřením a zhutněním - vozovka - skladba A,C,D a pískoviště vozovka - skladba A : průměrný poměr střední příčky vrstvy 0/32 k ACO = 1,2 : 566*1,2 řez 1-1' = 1,2 : řez 2-2' = 1,2 : řez 3-3' = 1,2 : chodníky a kontejnerové stání - skladba C a D : průměrný poměr stř.př. vrstvy štěrkodrti 0/32 k bet.dl.tl.60 mm ve všech řezech=1 : (139,8+405+8,7)*1	m2	1 145,53700	118,97	136 284,54
		Podklad ze štěrkodrti frakce 0/32 po zhutnění tloušťky 20 cm (ČSN 736126), s rozprostřením a zhutněním - vozovka - skladba A,C,D a pískoviště vozovka - skladba A : průměrný poměr střední příčky vrstvy 0/32 k ACO = 1,2 : 566*1,2 řez 1-1' = 1,2 : řez 2-2' = 1,2 : řez 3-3' = 1,2 : chodníky a kontejnerové stání - skladba C a D : průměrný poměr stř.př. vrstvy štěrkodrti 0/32 k bet.dl.tl.60 mm ve všech řezech=1 : (139,8+405+8,7)*1	m2	707,50000		
		konstrukce pískoviště : 2,5*2,5		438,03700		
60	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti frakce 0/32 po zhutnění tloušťky 25 cm , s rozprostřením a zhutněním - skladba F odečteno z EPD - pryž 199 m2 - skladba F : 199*1,0425 poměr průměrné stř.příčky vrstvy 0/32 k povrchu pryže =1,0425 : řez 2-2' = 1,040 a 1,054 : řez 5-5' = 1,038 : řez 7-7' = 1,038 :	m2	1 238,95000	124,95	154 806,80
		Podklad ze štěrkodrti 0/32 (ČSN 736126) po zhutnění tloušťky 25 cm , s rozprostřením a zhutněním - skladba F odečteno z EPD - pryž 199 m2 - skladba F : 199*1,0425 poměr průměrné stř.příčky vrstvy 0/32 k povrchu pryže =1,0425 : řez 2-2' = 1,040 a 1,054 : řez 5-5' = 1,038 : řez 7-7' = 1,038 :	m2	679,20000		
		Podklad ze štěrkodrti 0/32 (ČSN 736126) po zhutnění tloušťky 25 cm , s rozprostřením a zhutněním - skladba F odečteno z EPD - pryž 199 m2 - skladba F : 199*1,0425 poměr průměrné stř.příčky vrstvy 0/32 k povrchu pryže =1,0425 : řez 2-2' = 1,040 a 1,054 : řez 5-5' = 1,038 : řez 7-7' = 1,038 :	m2	553,50000		
61	564871111R00	konstrukce pískoviště : 2,5*2,5 Podklad ze štěrkodrti 0/32 (ČSN 736126) po zhutnění tloušťky 25 cm , s rozprostřením a zhutněním - skladba F odečteno z EPD - pryž 199 m2 - skladba F : 199*1,0425 poměr průměrné stř.příčky vrstvy 0/32 k povrchu pryže =1,0425 : řez 2-2' = 1,040 a 1,054 : řez 5-5' = 1,038 : řez 7-7' = 1,038 :	m2	6,25000		
		Podklad ze štěrkodrti 0/32 (ČSN 736126) po zhutnění tloušťky 25 cm , s rozprostřením a zhutněním - skladba F odečteno z EPD - pryž 199 m2 - skladba F : 199*1,0425 poměr průměrné stř.příčky vrstvy 0/32 k povrchu pryže =1,0425 : řez 2-2' = 1,040 a 1,054 : řez 5-5' = 1,038 : řez 7-7' = 1,038 :	m2	207,45750	156,18	32 400,71
		Podklad ze štěrkodrti 0/32 (ČSN 736126) po zhutnění tloušťky 25 cm , s rozprostřením a zhutněním - skladba F odečteno z EPD - pryž 199 m2 - skladba F : 199*1,0425 poměr průměrné stř.příčky vrstvy 0/32 k povrchu pryže =1,0425 : řez 2-2' = 1,040 a 1,054 : řez 5-5' = 1,038 : řez 7-7' = 1,038 :	m2	207,45750		
62	565171211RT2	Podklad z obal kamen.ACP 22, š.nad 3 m, tl. 10 cm (ČSN EN 13108-1) s rozprostřením a zhutněním, plochy 201-1000 m2 - vozovka - skladba A odečteno z EPD : 566	m2	566,00000	340,00	192 440,00
		Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10( KZC 1) tl.15 cm (ČSN 736124) , s rozprostřením a zhutněním,vozovka - skladba A poměr střední příčky vrstvy KZC 1 k ACO = 1,1 : 566*1,1	m2	566,00000		
63	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10( KZC 1) tl.15 cm (ČSN 736124) , s rozprostřením a zhutněním,vozovka - skladba A poměr střední příčky vrstvy KZC 1 k ACO = 1,1 : 566*1,1	m2	622,60000	182,48	113 612,05
		Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10( KZC 1) tl.15 cm (ČSN 736124) , s rozprostřením a zhutněním,vozovka - skladba A poměr střední příčky vrstvy KZC 1 k ACO = 1,1 : 566*1,1	m2	622,60000		

		řez 1-1' = 1,1 : řez 2-2' = 1,1 : řez 3-3' = 1,1 :				
64	573111112R00	Postřik živičný infiltrační 0,6 kg/m2 - asfaltová emulze PI-E (ČSN 736129) - vozovka - skladba A odečteno z EPD : 566	m2	566,00000	15,00	8 490,00
65	573231110R00	Postřik živičný spojovací 0,3 kg/m2 - asfaltová emulze PS-E (ČSN 736129) - vozovka - skladba A odečteno z EPD : 566	m2	566,00000	13,00	7 358,00
66	577142112RT2	Beton asfaltový ACO 11, nad 3 m, tl.5 cm (ČSN EN 13108-1) s rozprostřením a zhutněním, plochy 201-1000 m2, vozovka - skladba A odečteno z EPD : 566	m2	566,00000	220,00	124 520,00
67	584121111RT2	Osazení silničních panelů, lože z kameniva tl. 4 cm, včetně panelu 300x100x15 délka 14 m, šířka 15 m - pro nájezd finišeru : 14*15	m2	210,00000	200,00	42 000,00
68	596215041R00	Kladení betonové dlažby 200/100 tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm (ČSN 736131-1) - parkoviště - skladba B s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním, a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. : odečteno z EPD :	m2	433,70000	179,82	77 987,93
		parkoviště - šedá - skladba B : 418,10		418,10000		
		parkoviště - černá - skladba B : 15,60		15,60000		
69	599441111R00	Vyplnění spár mezi panely kamenivem těženým 13*15+14*4	m	251,00000	12,75	3 200,25
70	577782223R	Drenážní asfalt PA16 (ČSN EN 13108-7) š.nad 3 m, tl.5 cm, s rozprostřením a zhutněním, plochy 201-1000 m2 odečteno z EPD - sportovní hřiště : 390	m2	390,00000	250,00	97 500,00
71	577782313R	Drenážní asfalt PA8 (ČSN EN 13108-7) š.nad 3 m, tl.4 cm, s rozprostřením a zhutněním, plochy 201-1000 m2 odečteno z EPD - sportovní hřiště : 390	m2	390,00000	210,00	81 900,00
72	596215021R	Kladení betonové dlažby 200/100 tl. 6 cm do drtě tl. 5 cm (ČSN 736131-1) - kontejnerové stání, chodník uvnitř dětského hřiště, chodníky - skladba C a D s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním, a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. : odečteno z EPD :	m2	553,50000	163,15	90 303,53
		kontejnerové stání, chodník uvnitř dětského hřiště - šedá - skladba D : 139,80		139,80000		
		chodníky - písková - skladba C : 405		405,00000		
		chodníky - slepecká - černá - skladba C : 8,70		8,70000		
73	59245114R	Certifikovaná betonová vibrolisovaná dlažba obdélníková 100/200/60 mm se sraženými hranami, barva písková odečteno z EPD :	m2	405,00000	195,00	78 975,00
		chodníky - písková - skladba C : 405		405,00000		
74	592451151R	Certifikovaná betonová dlažba obdélníková 100/200/60 mm s výstupky tvaru kulových úsečí, (hmatová úprava pro nevidomé) v černé barvě odečteno z EPD :	m2	8,70000	381,00	3 314,70
		chodníky - slepecká - černá - skladba C : 8,70		8,70000		
75	592451170R	Certifikovaná betonová vibrolisovaná dlažba obdélníková 100/200/80 mm, se sraženými hranami, v přírodní šedé barvě - parkoviště - skladba B odečteno z EPD :	m2	418,10000	160,00	66 896,00
		parkoviště - šedá - skladba B : 418,10		418,10000		

76	592451176R	Certifikovaná betonová vibrolisovaná dlažba obdélníková 100/200/80 mm , se sraženými hranami, v černé barvě - parkoviště - skladba B odečteno z EPD :	m2	15,60000	215,00	3 354,00
77	59245308R	Certifikovaná betonová vibrolisovaná dlažba obdélníková 100/200/60 mm se sraženými hranami, v přírodní šedé barvě - skladba D odečteno z EPD :	m2	139,80000	130,00	18 174,00
Díl: 589		Kryt ploch pro tělovýchovu				760 034,10
78	589151007R	Litá pryž tl.80 mm červené barvy ze dvou vrstev - spodní tl. 70 mm z recyklované gumy, vrchní tl.10 mm z EPDM gumového granulátu - skladba " F "	m2	199,00000	1 837,50	365 662,50
79	589151008R	Povrch z tartanu v zelené barvě tl.10 mm - skladba E odečteno z EPD - sportovní hřiště : 390	m2	390,00000	997,50	389 025,00
80	589151009R	Lajnování sportovního hřiště - barva bílá,šířka lajnování 50 mm odečteno z EPD - 6,70 m2,šířka lajnování 50 mm : 6,7/0,05	m	134,00000	39,90	5 346,60
Díl: 8		Trubní vedení				32 058,39
81	899231111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm - úprava mříže do nové nivelety odečteno z EPD : 2	kus	2,00000	568,20	1 136,40
82	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm - úprava šachet do nové nivelety odečteno z EPD : 6	kus	6,00000	531,90	3 191,40
83	837314118R	D+M univerzálního sedla DN150 pro dodatečné kanalizační přípojky, včetně zemních prací odečteno z EPD : 1+1	kus	2,00000	2 485,60	4 971,20
84	831350111RAD	Kanalizační přípojka z trub PVC, D 150 mm,vč.připojení,výkop,odvoz a ulož.zem.lože a obsyp ŠP,, hutnění ,rýha šířky 0,9 m, hloubky 1,5 m UV1 : 1,5 UV2 : 3,1	m	4,60000	1 724,65	7 933,39
85	895940312R	Zřízení UV z bet. dílců DN 600,sifon,vysoké kaliště,koš do UV pozink, mříž s rámem rovinná D 400 lit, včetně dodávky všech dílců pro UV,zemních prací,obsyp ŠP UV1 : 1 UV2 : 1	kus	2,00000	5 366,00	10 732,00
86	55340380R	Mříž D400 litinová 500/500 odečteno z EPD : 2	kus	2,00000	2 047,00	4 094,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				203 475,14
87	599142111R00	Zálivky spár hloubky do 4 cm š. do 4 cm začátek a konec chodníků : 2*3+1,5 před vjezdem do ZŠ : 4,65 komunikace : 5,92	m	18,07000	52,00	939,64
88	914001121R00	Osaz.sloupku dopr.značky vč. bet.základu+ dodávka a montáž Al patky a víčka + zemní práce pro IP12 vyhrazené parkoviště : 1	kus	1,00000	1 210,00	1 210,00
89	914001125R00	Osazení svislé dopr.značky na sloupek nebo konzolu, včetně dodávky upevňovadel IP12 vyhrazené parkoviště : 1	kus	1,00000	264,00	264,00
90	915491211R00	Osazení vodícího proužku do MC,podkl.C12/15,šířka proužku 25 cm, pod oplocením sportovního a dětského hřiště odečteno z EPD : 26,5*3+26,2*2	m	131,90000	91,90	12 121,61
91	915701111R00	Zřízení vodorovného značení z nátěr.hmot tl.do 3mm symbol invalidy - V10f - 2 ks - bílá : 0,75*2 zastávka autobusu - V11a - 1 ks - žlutá : 7,60	m2	9,10000	286,00	2 602,60

92	915709111R00	Příplatek za reflexní úpravu balotinovou u nátěrů symbol invalidy - V10f - 2 ks - bílá : 0,75*2 zastávka autobusu - V11a - 1 ks - žlutá : 7,60	m2	9,10000 1,50000 7,60000	8,80	80,08
93	915791112R00	Předznačení pro značení stopčáry, zebry, nápisů symbol invalidy - V10f - 2 ks - bílá : 0,75*2 zastávka autobusu - V11a - 1 ks - žlutá : 7,60	m2	9,10000 1,50000 7,60000	13,20	120,12
94	916231001RT2	Osazení obrub ploch pro tělovýchovu, vč. dodávky pryžového obrubníku okolo pískoviště - odečteno z EPD : 8,4	m	8,40000 8,40000	715,00	6 006,00
95	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 , s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou odečteno z EPD : chodníkový s výškou podstupnice 0 mm : přímé úseky : 3,5+8,7+3+4+16+4+4,4+9,9+3+3,2+2,8+0,5+2,9+8,1+0,8+2,4+4,8+0,7+10+14,1+0,7+9,4+9,2+12,6+9,2 úseky zaoblené R0,5 , R1 a R3 budou provedeny z přímých kusů dl.1 m, které budou nařezány na délku 250 mm : obrubníky budou řezány šikmo,šifka spáry bude max.3 mm : R 0,5 : 1,1+1,1+0,6+0,6 R 1 : 1,6 R3 : 4,3 chodníkový s výškou podstupnice 60 mm : přímé úseky : 3,2+42,4+8,7+2+7,8+17,2+6,5+15,2+1+2,1+1+5,8+11,5+1+6,1+10,8+21,3+15,2+2,2 úseky zaoblené : R 1 : 1,6+1,1+1,6+1,1+1,6+1,6+1,4	m	351,50000 147,90000 181,00000 10,00000 3,30000	161,85	56 890,28
96	919731114R00	Zarovnání styčné plochy z betonu tl. do 15 - 25 cm začátek a konec chodníků : 2*3+1,5 před vjezdem do ZŠ : 4,65 komunikace : 5,92	m	18,07000 7,50000 4,65000 5,92000	46,13	833,57
97	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm začátek a konec chodníků : 2*3+1,5 před vjezdem do ZŠ : 4,65	m	12,15000 7,50000 4,65000	16,32	198,29
98	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm - litý asfalt začátek a konec chodníků : 2*3+1,5 před vjezdem do ZŠ : 4,65	m	12,15000 7,50000 4,65000	25,05	304,36
99	919735124R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 15 - 20 cm začátek a konec chodníků : 2*3+1,5 před vjezdem do ZŠ : 4,65 komunikace : 5,92	m	18,07000 7,50000 4,65000 5,92000	78,00	1 409,46
100	917862112R	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 25/30 , s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou odečteno z EPD : silniční obrubník - vysoký s výškou podstupnice 100 mm - parkoviště : 3,2+34,3+3,2+2,7+24,5+20,5+4,8+2,7 silniční obrubník - vysoký s výškou podstupnice 110 mm - vozovka : 1,5+14+6,9+1,6+7 silniční obrubník - nájezdový s výškou podstupnice 10 mm : 46,3+4,1+16,1+6,2+2+4,4+16+26,5+18,7+6,8 silniční obrubník - přechodový L + P : 3+4 silniční obrubník zaoblený R2 s výškou podstupnice 100 mm - parkoviště (17 ks) : 3,14*4	m	313,26000 95,90000 31,00000 147,10000 7,00000 12,56000	161,85	50 701,13

		úseky zaoblené R5 a R8,5 budou provedeny z přímých kusů dl.1 m, které budou nařezány na délku 500 mm :			
		obrubníky budou řezány šikmo, šířka spáry bude max.3 mm :			
		délka úseku o poloměru 8,5 m - s výškou podstupnice 110 mm - vozovka : 10,8		10,80000	
		délka úseku o poloměru 5,0 m - s výškou podstupnice 110 mm - vozovka : 7,8		7,80000	
		délka úseku o poloměru 5,0 m - s výškou podstupnice 10 mm - nájezdové obrubníky : 1,1		1,10000	
101	19431508R	Dodávka Al sloupku pro svislé dopravní značky pro IP12 vyhrazené parkoviště : 1	ks	1,00000	420,00
				1,00000	
102	40445050.AR	Značka dopr inf IP 12 500/700 fóli, EG 7letá, vyhrazené parkoviště	kus	1,00000	612,00
		IP12 : 1		1,00000	
103	592162117R	Přídlažba silniční vysoká 50/25/10 přírodní	kus	264,00000	39,00
		Začátek provozního součtu			
		odečteno z EPD : $(26,5 \cdot 3 + 26,2 \cdot 2) / 0,5$		263,80000	
		Konec provozního součtu			
		264		264,00000	
104	592171570R	Obrubník silniční R2 vnější, přírodní	kus	17,00000	290,00
		odečteno z EPD :			
		Začátek provozního součtu			
		silniční obrubník zaoblený R2 s výškou podstupnice 100 mm - parkoviště (17 ks) : $3,14 \cdot 4 / 0,78$		16,10256	
		Konec provozního součtu			
		17		17,00000	
105	59217421R	Obrubník chodníkový 1000/100/250, přírodní šedý	kus	352,00000	78,00
		odečteno z EPD :			
		chodníkový s výškou podstupnice 0 mm :			
		Začátek provozního součtu			
		přímé úseky :		147,90000	
		$3,5+8,7+3+4+16+4+4,4+9,9+3+3,2+2,8+0,5+2,9+8,1+0,8+2,4+4,8+0,7+10+14,1+0,7+9,4+9,2+12,6+9,2$			
		Konec provozního součtu			
		úseky zaoblené R0,5 , R1 a R3 budou provedeny z přímých kusů dl.1 m, které budou nařezány na délku 250 mm :			
		obrubníky budou řezány šikmo, šířka spáry bude max.3 mm :			
		Začátek provozního součtu			
		R 0,5 : 1,1+1,1+0,6+0,6		3,40000	
		R 1 : 1,6		1,60000	
		R3 : 4,3		4,30000	
		Konec provozního součtu			
		chodníkový s výškou podstupnice 60 mm :			
		Začátek provozního součtu			
		přímé úseky :		181,00000	
		$3,2+42,4+8,7+2+7,8+17,2+6,5+15,2+1+2,1+1+5,8+11,5+1+6,1+10,8+21,3+15,2+2,2$			
		Konec provozního součtu			
		úseky zaoblené :			
		Začátek provozního součtu			
		R 1 : 1,6+1,1+1,6+1,1+1,6+1,6+1,4		10,00000	
		Konec provozního součtu			
		chodníkový s proměnnou výškou podstupnice :			
		Začátek provozního součtu			
		obrubník je uložen šikmo a nařezán na délku 0,3 m : 11*0,3		3,30000	
		Konec provozního součtu			
		352		352,00000	

106	59217472R	Obrubník silniční - vysoký 1000/150/250 mm,přírodní šedý	kus	146,00000	85,00	12 410,00
		odečteno z EPD :				
		Začátek provozního součtu				
		silniční obrubník - vysoký s výškou podstupnice 100 mm parkoviště : 3,2+34,3+3,2+2,7+24,5+20,5+4,8+2,7		95,90000		
		silniční obrubník - vysoký s výškou podstupnice 110 mm vozovka : 1,5+14+6,9+1,6+7		31,00000		
		úseky zaoblené R5 a R8,5 budou provedeny z přímých kusů dl.1 m, které budou nařezány na délku 500 mm :				
		délka úseku o poloměru 8,5 m - s výškou podstupnice 110 mm - vozovka : 10,8		10,80000		
		délka úseku o poloměru 5,0 m - s výškou podstupnice 110 mm - vozovka : 7,8		7,80000		
		Konec provozního součtu				
		146		146,00000		
107	59217476R	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 mm,přírodní šedý	kus	149,00000	80,00	11 920,00
		odečteno z EPD :				
		Začátek provozního součtu				
		silniční obrubník - nájezdový s výškou podstupnice 10 mm : 46,3+4,1+16,1+6,2+2+4,4+16+26,5+18,7+6,8		147,10000		
		délka úseku o poloměru 5,0 m - s výškou podstupnice 10 mm - nájezdové obrubníky : 1,1		1,10000		
		Konec provozního součtu				
		149		149,00000		
108	59217480R	Obrubník silniční přechodový L+ P 1000/150/150-250 mm,přírodní šedý	kus	7,00000	250,00	1 750,00
		odečteno z EPD :				
		silniční obrubník - přechodový L : 3		3,00000		
		silniční obrubník - přechodový P : 4		4,00000		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				14 733,16
109	953943123R00	Osazení kovových sloupků do betonu, 15 kg / kus - sloupky oplocení výšky 1200 mm	kus	40,00000	115,60	4 624,00
		sloupky pro oplocení dětského hřiště :				
		do patek 0,3x0,3 m - plot výšky 1200 mm - 38 ks : 38		38,00000		
		do patek na rozhraní oplocení sportovního a dětského hřiště - 2 ks : 2		2,00000		
110	953943124R00	Osazení kovových sloupků do betonu, 30 kg / kus - sloupky oplocení výšky 3000 mm	kus	36,00000	280,81	10 109,16
		sloupky pro oplocení sportovního hřiště :				
		do patek 0,3x0,3 m - plot výšky 3000 mm - 30 ks : 30		30,00000		
		do patek na rozhraní oplocení sportovního a dětského hřiště - 2 ks : 2		2,00000		
		patky pod brankami oplocení sportovního hřiště - 4 ks : 4		4,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				5 802,54
111	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého - nadezdívka rámového oplocení	m3	5,64300	980,00	5 530,14
		šířka 0,33 m hl.0,9 m l 19 m : 0,33*0,9*19		5,64300		
112	966006132R00	Odstranění doprav.značek se sloupky, s bet.patkami,naložení,odvoz a uložení na skládku	kus	1,00000	272,40	272,40
		B 29 - zákaz stání va jednom sloupku s E8c - dodatková tabulka : 1		1,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				99 003,39
113	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	1 925,91500	25,00	48 147,88
		3193,816-1267,901		1 925,91500		
114	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	1 267,90100	40,11	50 855,51

		komunikace : 165,881+73,388+3,402+0,283+149,288+238,543+209,98 6+28,31+0,048+7,152+2,72		879,00100		
		hřiště : 17,55+17,91+49,589+39,55+150,54+95,775+7,128+10,85 8		388,90000		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				164 547,10
115	767914120R00	Montáž oplocení rámového H do 1,5 m okolo dětského hřiště : pole široké 1200 mm, 34 ks : 1,2*34 pole široké 1260 mm, 2 ks : 1,26*2 pole široké 1100 mm, 1 ks : 1,1*1 pole široké 1830 mm, 1 ks : 1,83*1	m	46,25000	91,20	4 218,00
116	767915130R00	Montáž oplocení ze svařovaných panelů do 50 kg oplocení sportovního hřiště : pole široké 2536 mm, 24 ks : 2,536*24 pole široké 890 mm, 2 ks : 0,89*2 pole široké 2157 mm, 1 ks : 2,157 pole široké 1650 mm, 1 ks : 1,65	m	66,45100	109,21	7 257,11
117	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m,naložení a odvoz,likvidace odečteno z EPD : 19	m	19,00000	71,91	1 366,29
118	767920220R00	Montáž branek na ocelové sloupky, plochy do 4 m2 v oplocení dětského hřiště - dvoukřídlová : 1 v oplocení sportovního hřiště : 1+1	kus	3,00000	284,00	852,00
119	767999801R00	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg,naložení a odvoz,likvidace 1 ks sloupku váží 7,08 kg - 13 ks sloupků : 7,08*13 odvzdušňovač plynového zařízení : 50	kg	142,04000	38,00	5 397,52
120	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	soubor	1,00000	1,97	1,97
121	553978220R	Kompletní dodávka rámového oplocení výšky 1200 mm včetně dvoukř. branky 1 ks,povrchvá úprava žárové, zinkování + vypalovaná prášková barva komaxit	m	46,25000	1 008,00	46 620,00
122	553978221R	rámy z tenkostěnných profilů,výplň oka 60/60 mm,tl.drátu 4 mm : z položky montáže : 46,25 Kompletní dodávka systémového plotu ze svařovaných panelů s obdélníkovým okem výšky 3030 mm, včetně 2 ks branek odečteno z PD : (26,25+15,216)*2	m	82,93200	1 191,75	98 834,21
Díl:	M100	Městský mobiliář a herní prvky sportovišť				346 058,10
123	100220001R	Dodávka lavičky s opěradlem - litinové bočnice s dřevěnými lamelami z exotického dřeva, upřesňující popis a foto v technické zprávě kostru lavičky budou tvořit litinové bočnice s nátěrem základní barvou a vrchní grafitovou barvou (kovářská černá),dřevěné prvky chráněné třemi nánosy vodouředitelnou impregnační lazurou s voskovým efektem (souč. ochr. před dřevokaz. houbami s plísněmi) :	ks	6,00000	8 347,50	50 085,00
124	100220002R	mezi sportovním a dětským hřištěm : 6 Montáž litinových laviček včetně dodávky spojovacího materiálu	ks	6,00000	1 650,00	9 900,00
125	100220003R	mezi sportovním a dětským hřištěm : 6 Dodávka odpadkového koše - kovové části žárově zinkovány, lamely z tropického dřeva, vyjímatelná nádoba z ocel.zinkovaného plechu o objemu 50 l upřesňující popis a foto v technické zprávě :	ks	3,00000	8 202,60	24 607,80
126	100220004R	v části dětského hřiště : 3 Montáž odpadkového koše včetně dodávky spojovacího materiálu v části dětského hřiště : 3	ks	3,00000	880,00	2 640,00

127	100220005R	Dodávka volejbalových sloupků D 102 mm včetně objímek, pouzder s víčky, napínací mechanismus, vše pozink jedno sportovní hřiště : 1	pár	1,00000	6 634,00	6 634,00
128	100220006R	Montáž pouzder pro volejbalové sloupky do betonové patky a montáž volejbalových sloupků, včetně příslušenství jedno sportovní hřiště : 1	pár	1,00000	1 320,00	1 320,00
129	100220007R	Dodávka basketbalové konstrukce do exteriéru zároveň zinkovanou s vysazením 1200 mm, s pouzdrům a táhlem pro ztužení desky jedno hřiště se dvěma koši : 2	ks	2,00000	5 029,00	10 058,00
130	100220008R	Montáž pouzder do betonových patek pro uchycení basketbalové konstrukce jedno hřiště se dvěma koši : 2	ks	2,00000	3 850,00	7 700,00
131	100220009R	Dodávka basketbalové desky 1200x900 mm z překližky do exteriéru jedno hřiště se dvěma koši : 2	ks	2,00000	1 595,00	3 190,00
132	100220010R	Montáž basketbalových desek v exteriéru na kovovou konstrukci včetně ztužujícího táhla jedno hřiště se dvěma koši : 2	ks	2,00000	1 650,00	3 300,00
133	100220011R	Dodávka basketbalového koše povrchově ošetřeného zinkem a s pevně přivařenou kovovou sítkou jedno hřiště se dvěma koši : 2	ks	2,00000	2 090,00	4 180,00
134	100220012R	Montáž basketbalového koše v exteriéru na basketbalovou desku jedno hřiště se dvěma koši : 2	ks	2,00000	880,00	1 760,00
135	100220013R	Dodávka a montáž šplhací sestavy - šestihran - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	39 354,00	39 354,00
136	100220014R	Dodávka a montáž kladiny na pružinách - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	11 534,40	11 534,40
137	100220015R	Dodávka a montáž lana na ručkování - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	18 230,40	18 230,40
138	100220016R	Dodávka a montáž prohazovadla - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	12 938,40	12 938,40
139	100220017R	Dodávka a montáž pískoviště 2x2 m certifikováno dle ČSN 1176 - popis a foto v technické zprávě , včetně písku s certifikací a filtrační geotextilií 200g/m2 na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	20 498,40	20 498,40
140	100220018R	Dodávka a montáž plachty na zakrytí pískoviště 2x2 m - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	3 839,00	3 839,00
141	100220019R	Dodávka a montáž skluzavky se žebříkem - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	36 358,60	36 358,60
142	100220020R	Dodávka a montáž houpadla na pružině - motorka - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	12 927,60	12 927,60
143	100220021R	Dodávka a montáž mašinky se stříškou - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	43 634,60	43 634,60
144	100220022R	Dodávka a montáž kolotoče na stání s dvěma kruhy - popis a foto v technické zprávě na dětském hřišti : 1	ks	1,00000	21 367,90	21 367,90
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				17 946,24
145	460510021R	Žlab kabelový bet.dvoudílný TK3,výkop,lože,uložení kabelu,obsyp z ŠP,hutnění pro uložení podzemních NN kabelů : odečteno z EPD : 23	m	23,00000	541,20	12 447,60
				23,00000		

146	460510022R	Žlab kabelový bet.dvoudílný TK1,výkop,lože,uložení kabelu,obsyp z ŠP,hutnění pro uložení podzemních optických kabelů CETIN : odečteno z EPD : 21	m	21,00000	212,64	4 465,44
147	460510023R	Celistvá chránička plast.korug.D110,lanko,ucpávky Ball Marker,uložení,výkop,lože,obsyp z ŠP,hutnění, pro podzemní optické kabely CETIN - rezerva odečteno z EPD : 21	m	21,00000 21,00000	49,20	1 033,20
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				252 214,33
148	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS : litý asfalt 5 cm - 15 km - (část komunikace,hřiště velké,hřiště malé,chodníky) : (12,4+552+96+316)*0,110  beton tl.20 cm - pod litým asfaltem - 5 km k recyklaci : (12,4+552+96+316)*0,480 beton tl.16 cm - betonová plocha pod kontejnery - 5 km k recyklaci : 63*0,384 beton tl.22 cm - vozovka - 5 km k recyklaci : 400*0,528  kam.drcené 15 cm - 15 km - (část komunikace,hřiště malé) : (12,4+96)*0,330 kam.drcené 15 cm - 15 km - betonová plocha pod kontejnery : 63*0,330 kam.drcené 18 cm - 15 km - vozovka : 400*0,396 kam.drcené 20 cm - 15 km - pod obdélníkovou dlažbou - kontejnery : 16,5*0,440 kam.drcené 5 cm - 15 km - pod obdélníkovou dlažbou - kontejnery,chodníky : (16,5+316)*0,110 kam.drcené 10 cm - 15 km - hřiště velké : 552*0,22 drcené ze štětem - 15 km : 222*0,682 beton z plotové podezdívky - 5 km k recyklaci : 5,643*2	t	1 354,39500  107,40400  468,67200 24,19200 211,20000  35,77200 20,79000 158,40000 7,26000 36,57500 121,44000 151,40400 11,28600	33,20	44 965,91
149	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS : litý asfalt 5 cm - 15 km - (část komunikace,hřiště velké,hřiště malé,chodníky) : (12,4+552+96+316)*0,110*14 beton tl.20 cm - pod litým asfaltem - 5 km k recyklaci : (12,4+552+96+316)*0,480*4 beton tl.16 cm - betonová plocha pod kontejnery - 5 km k recyklaci : 63*0,384*4 beton tl.22 cm - vozovka - 5 km k recyklaci : 400*0,528*4  kam.drcené 15 cm - 15 km - (část komunikace,hřiště malé) : (12,4+96)*0,330*14 kam.drcené 15 cm - 15 km - betonová plocha pod kontejnery : 63*0,330*14 kam.drcené 18 cm - 15 km - vozovka : 400*0,396*14 kam.drcené 20 cm - 15 km - pod obdélníkovou dlažbou - kontejnery : 16,5*0,440*14 kam.drcené 5 cm - 15 km - pod obdélníkovou dlažbou - kontejnery,chodníky : (16,5+316)*0,110*14 kam.drcené 10 cm - 15 km - hřiště velké : 552*0,22*14  drcené ze štětem - 15 km : 222*0,682*14 beton z plotové podezdívky - 5 km k recyklaci : 5,643*2*5	t	11 819,31600  1 503,65600 1 874,68800 96,76800 844,80000  500,80800 291,06000 2 217,60000 101,64000 512,05000 1 700,16000  2 119,65600 56,43000	1,07	12 646,67
150	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS : dlažba 10/20 - 5 km k recyklaci : 16,5*0,138	t	178,65600  2,27700	93,60	16 722,20

		obrubníky betonové - 5 km k recyklaci : (129+358+94+42)*0,145		90,33500		
		obrubníky záhonové - 5 km k recyklaci : 9,1*0,04		0,36400		
		silniční panely - na skládku zhotovitele bez poplatku : 210*0,408		85,68000		
151	979084219R00	Příplatek k dopravě vybour.hmot za dalších 5 km výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS :	t	171,36000	2,83	484,95
		silniční panely - na skládku zhotovitele bez poplatku do 15 km : 210*0,408*2		171,36000		
152	979990102R00	Poplatek za skládku vybouraných hmot k recyklaci výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS :	t	92,97600	80,00	7 438,08
		dlažba 10/20 - 5 km k recyklaci : 16,5*0,138		2,27700		
		obrubníky betonové - 5 km k recyklaci : (129+358+94+42)*0,145		90,33500		
		obrubníky záhonové - 5 km k recyklaci : 9,1*0,04		0,36400		
153	979990111R00	Poplatek za skládku sutí	t	531,64100	80,00	42 531,28
		kam.drcené 15 cm - 15 km - (část komunikace,hřiště malé) : (12,4+96)*0,330		35,77200		
		kam.drcené 15 cm - 15 km - betonová plocha pod kontejnery : 63*0,330		20,79000		
		kam.drcené 18 cm - 15 km - vozovka : 400*0,396		158,40000		
		kam.drcené 20 cm - 15 km - pod obdélníkovou dlažbou - kontejnery : 16,5*0,440		7,26000		
		kam.drcené 5 cm - 15 km - pod obdélníkovou dlažbou - kontejnery,chodníky : (16,5+316)*0,110		36,57500		
		kam.drcené 10 cm - 15 km - hřiště velké : 552*0,22		121,44000		
		drcené ze štětem - 15 km : 222*0,682		151,40400		
154	979087212R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS :	t	1 354,39500	40,00	54 175,80
		litý asfalt 5 cm - 15 km - (část komunikace,hřiště velké,hřiště malé,chodníky) : (12,4+552+96+316)*0,110		107,40400		
		beton tl.20 cm - pod litým asfaltem - 5 km k recyklaci : (12,4+552+96+316)*0,480		468,67200		
		beton tl.16 cm - betonová plocha pod kontejnery - 5 km k recyklaci : 63*0,384		24,19200		
		beton tl.22 cm - vozovka - 5 km k recyklaci : 400*0,528		211,20000		
		kam.drcené 15 cm - 15 km - (část komunikace,hřiště malé) : (12,4+96)*0,330		35,77200		
		kam.drcené 15 cm - 15 km - betonová plocha pod kontejnery : 63*0,330		20,79000		
		kam.drcené 18 cm - 15 km - vozovka : 400*0,396		158,40000		
		kam.drcené 20 cm - 15 km - pod obdélníkovou dlažbou - kontejnery : 16,5*0,440		7,26000		
		kam.drcené 5 cm - 15 km - pod obdélníkovou dlažbou - kontejnery,chodníky : (16,5+316)*0,110		36,57500		
		kam.drcené 10 cm - 15 km - hřiště velké : 552*0,22		121,44000		
		drcené ze štětem - 15 km : 222*0,682		151,40400		
		beton z plotové podezdívky - 5 km k recyklaci : 5,643*2		11,28600		
155	979087213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS :	t	92,97600	56,80	5 281,04
		dlažba 10/20 - 5 km k recyklaci : 16,5*0,138		2,27700		
		obrubníky betonové - 5 km k recyklaci : (129+358+94+42)*0,145		90,33500		
		obrubníky záhonové - 5 km k recyklaci : 9,1*0,04		0,36400		
156	979990113R00	Poplatek za skládku sutí - litý asfalt výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS :	t	107,40400	100,00	10 740,40

		litý asfalt 5 cm - 15 km - (část komunikace, hřiště velké, hřiště malé, chodníky) : (12,4+552+96+316)*0,110		107,40400		
157	979999997R00	Poplatek za skládku suti k recyklaci výměra*demontážní hmotnost z programu BUILD PowerS :	t	715,35000	80,00	57 228,00
		beton tl.20 cm - pod litým asfaltem - 5 km k recyklaci : (12,4+552+96+316)*0,480		468,67200		
		beton tl.16 cm - betonová plocha pod kontejnery - 5 km k recyklaci : 63*0,384		24,19200		
		beton tl.22 cm - vozovka - 5 km k recyklaci : 400*0,528		211,20000		
		beton z plotové podezdívky - 5 km k recyklaci : 5,643*2		11,28600		

**Celkem**

**4 299 230,00**

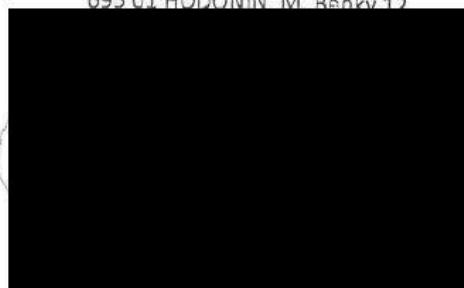
Poznámky uchazeče k zadání

## REKAPITULACE NÁKLADŮ (SOUPIS PRACÍ BEZ CEN)

Stavba: RPS - Hodonín - Vančurova, 1.část - I.etapa  
Objekt: SO.02 Veřejné osvětlení  
Místo stavby: Hodonín  
Stupeň PD: PDPS  
Stavebník: město Hodonín  
Vypracoval: Ing. Jan Martinek  
Datum: 02/2016

	Náklady bez DPH Kč	Montáž Kč	Materiál Kč	VRN Kč
Elektromontáž	168 590,78	46 768,81	116 515,24	5 306,73
Demontáž	5 678,95	5 500,20	0,00	178,76
Zemní práce	107 867,36	83 773,69	20 698,33	3 395,34
Součet	282 137,09	136 042,69	137 213,57	8 880,83
Geodetická činnost	8 362,91			
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>290 500,00</b>			
<b>DPH 21%</b>	<b>61 005,00</b>			
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>351 505,00</b>			

Inženýrské stavby Hodonín, s.r.o.  
695 01 HODONÍN, M. Benky 12



č.pol.	Poloz.ceníku	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Cena montáže		Cena materiálu	
					J.C.	mont.celkem	J.C.	mat.celkem
1.		<b>Elektromontáž</b> STITEK OZNACOVACÍ PRO KABEL-NOVA VEDENÍ (ukonč. ve stož. - 2ks x počet stožárů)	KS	22,00	4,92	108,28	4,28	94,16
2.	210100251	UKONC.KAB.CYKY DO 4X10 SMRST.KONC BEZ OK (ukonč. ve stož. - 2ks x počet stožárů)	KS	22,00	19,26	423,72		
3.	210100001	UKONC.-ZAP.VOD.DO 2,5mm <sup>2</sup> SVORK.V ROZVAD. (zapoj.kabelu CYKY 3Cx1,5 na svork. ve stožárech - počet svítidel x 3ks)	KS	33,00	9,74	321,42		
4.	210100003	UKONC.-ZAP.VOD.DO 16 MM <sup>2</sup> SVORK.V ROZVAD. (zapojení žil kabelů na svork. ve stožárech - počet ukončení x 4ks)	KS	88,00	15,73	1 384,24		
5.	210120101	PATRONA POJISTKOVA A STYCNÝ KROUZEK 6A (počet svítidel)	KS	11,00	3,85	42,35	28,36	311,96
6.		VÝBOJKA SODÍKOVÁ 70W (SON-T PLUS) (počet doplněných výbojkových svítidel)	KS	7,00	16,05	112,35	202,23	1 415,61
7.	210202016	SVÍTIDLO VÝBOJKOVÉ, 1XSON-T 70W (ATOS) (počet doplněných výbojkových svítidel)	KS	7,00	282,48	1 977,36	3182,18	22 275,26
8.	210202016M	SVÍTIDLO VÝBOJKOVÉ, 1XSON-T 70W - MONTÁŽ (SIDONIA Z1) (počet přemístěných výbojkových svítidel)	KS	4,00	282,48	1 129,92		
9.	210204201	STOŽ.SVORKOVNICE EKM 2035, 1x27 (počet stožárů s jedním svítidlem)	KS	11,00	273,49	3 008,41	748,58	8 234,38
10.	210204002	STOŽAR SB5, POZINK., PROVEDENÍ "BRNO" (počet nových sadových stožárů)	KS	10,00	438,70	4 387,00	4108,80	41 088,00
11.	210204002	STOŽAR SB4, POZINK., PROVEDENÍ "BRNO" (počet nových sadových stožárů - za bytovým domem)	KS	1,00	438,70	438,70	3200,00	3 200,00
12.	210810005	KABEL CYKY 3Cx1,5 PRO ELEKTROVÝZBROJ (počet sad.stož.SB5 x5m + počet st.SB4 x 4m)	M	54,00	10,10	545,40	12,31	664,74
13.	210810013	KABEL CYKY 4Bx10 VOLNE ULOZENY (délka trubky AROT63 + počet ukončení x 1m)	M	275,00	11,99	3 297,25	95,12	26 158,00
14.	210010036	TRUBKA OHEBNÁ PLAST. PVC DN63, VOLNĚ (délka trasy + počet ukončení kabelu x 2m)	M	253,00	27,82	7 038,46	25,26	6 390,78
15.	210950202	PRIPL.NA ZATAHOVANI KABELU-HM.DO 2KG (délka tr.PVC DN63)	M	253,00	8,45	2 137,85		
16.	210220010	NATER UZEMNENI NA POVRCHU (1 X) (počet stožárů x 1m)	M	11,00	6,31	69,41		
17.	210220301	SVORKA SPOJOVACI SS (počet odbočení ke stož. - 11ks, spojení po trase - 4ks)	KS	15,00	48,47	727,05	11,99	179,85
18.	210220302	SVORKA PRIPOJOVACI SP (počet nových stožárů)	KS	11,00	67,84	746,24	15,84	174,24
19.	210220022	UZEMNENI V ZEMI-DRAT FEZN 10MM (délka trasy + počet stožárů x 2m + připojení na stáv.uzem. - 5m)	M	236,00	23,73	5 600,28	24,72	5 833,92
20.		SUSPENSE SA IV K IZOL.NATER.UZEM.A SPOJU (1 ks pro max. 5 stožárů)	KS	3,00			164,78	494,34
		CELKEM				33 495,70		116 515,24
		MONT. PRÁCE VČ. MATERIÁLU				150 010,94		
PR.M CL.26		PODIL PRIDRUZENÝCH VYKONU (PPV)-1% (ZRN)	%	1,00	150 010,94	1 500,11		
		VYTYCENÍ INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	TKC	1,00	5 778,00	5 778,00		
		KONTROLA HODNOTY ODPORU UZEMNENÍ	KS	3,00	535,00	1 605,00		
		REVIZNÍ ZPRAVY ELEKTRICKÝCH ZARÍZENÍ	TKC	1,00	4 390,00	4 390,00		
		MONT. PRÁCE VČ. MATERIÁLU - SOUČET				163 284,05		
		Vedlejší rozpoctové naklady						
		GZS - STAVEBNÍ OBJEKTY	%	3,25	163 284,05	5 306,73		
		MONT. PRÁCE VČ. MATERIÁLU-CELKEM BEZ DPH				168 590,78		
		GEODETICKÁ ČINNOST	TKC	1,00	8 362,91	8 362,91		

Polož. ceníku	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Cena montáže		Cena materiálu	
				J.C.	mont.celkem	J.C.	mat.celkem
<b>Demontáž</b>							
210100001D	UKONC.-ZAP.VOD.DO 2,5mm2 SVORK.V ROZVAD. (zapoj.kabelu CYKY 3Cx1,5 na svork. ve stožárech - počet stožárů x 3)	KS	12,00	14,98		179,76	
2. 210100003D	UKONC.-ZAP.VOD.DO 16 MM2 SVORK.V ROZVAD. (zapojení žil kabelů na svork. ve stožárech - počet ukončení kabelu x 4 ks)	KS	28,00	14,98		419,44	
3. 210120101D	PATRONA POJÍSTKOVÁ A STYCNÝ KROUZEK 6A (počet demontovaných svítidel)	KS	4,00	2,00		8,00	
4. 210202016D	SVITIDLO VÝBOJKOVÉ, 1x70W (počet demontovaných svítidel)	KS	4,00	160,50		642,00	
5. 210204201D	STOZ.SVORKOVNICE (počet demontovaných svítidel)	KS	4,00	107,00		428,00	
6. 210204002D	STOZAR SADOVÝ VČ. ZÁKLADU (počet demont. sadových stožárů)	KS	4,00	297,46		1 189,84	
7. 210810005D	KABEL CYKY 3CX1,5 PRO ELEKTROVÝZBROJ (počet demont. sadových stož. x 5m)	M	20,00	2,14		42,80	
8. 210901015D	KABEL AYKY 4BX16 VOLNE ULOZENY (počet ukončení kabelu x 2m)	M	14,00	16,05		224,70	
9. 210220301D	SVORKA SPOJOVACI SS (počet demont. stožárů)	KS	4,00	5,35		21,40	
10. 210220302D	SVORKA PRIPOJOVACI SP (počet demont. stožárů)	KS	4,00	5,35		21,40	
11. 210220022D	UZEMNENI V ZEMI-DRAT FEZN 10MM (počet demont. stožárů x 2m)	M	8,00	16,05		128,40	
12.	ODVOZ DEMONTOVANÉHO MATERIÁLU DO 5KM (počet demont. stožárů)	KS	4,00	535,00		2 140,00	
	CELKEM					5 445,74	
PR.M CL.26	PODIL PRIDRUZENYCH VYKONU (PPV)-1% (ZRN)	%	1,00	5 445,74		54,46	
	DEMONT. PRÁCE - SOUČET					5 500,20	
	Vedlejší rozpočtové naklady GZS - STAVEBNÍ OBJEKTY	%	3,25	5 500,20		178,76	
	<b>MONT. PRÁCE VČ. MATERIÁLU-CELKEM BEZ DPH</b>					<b>5 678,95</b>	

č.pol.	Poloz.ceníku	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Cena montáže		Cena materiálu	
					J.C.	mont.celkem	J.C.	mat.celkem
1.	460010022	<b>Zemní práce</b> VYTYCENÍ TRASY KABEL.VED.PODEL SILNICE (délka trasy)	KM	0,209	721,18	150,73		
2.	460030011	SEJMUTÍ DRNU (délka trasy v zatravněném prostoru x 0,35m)	M2	70,350	21,40	1 505,49		
3.	460050703	VÝKOP JAMY PRO STOZAR VO RUCNE,ZEM.TR.3 (počet sad.stož. x 0,33m3)	M3	3,630	535,00	1 942,05		
4.	460120002	ZÁHOZ JAHY PRO STOZAR VO,ZEM.TR.3-4 (počet sad.stož. x 0,15m3)	M3	1,650	141,24	233,05		
5.	460600003	ODVOZ ZEMINY DO 5 KM (počet sad.stož. x 0,2m3)	M3	2,200	117,70	258,94		
6.	460100002	POUZDRO PRO SADOVÝ STOZAR VO (počet sadových stožárů)	KUS	11,000	1 605,00	17 655,00	1385,65	15 242,15
7.	460620013	PROVIZORNÍ UPRAVA TERENU ZEMINOU TR.3 (délka trasy x 1,0m)	M2	209,000	21,40	4 472,60		
8.	460620001	POLOŽENÍ DRNU (délka trasy v zatravněném prostoru x 0,35m)	M2	70,350	32,10	2 258,24		
9.	XB0052	KABELOVÁ RÝHA 35X80 CM ,ZEM.TR.3 - VÝKOP RÝHY, ZÁHOZ RÝHY, KABELOVÉ LOŽE Z PÍSKU 2x10CM, FÓLIE Š.32CM, HUTNĚNÍ ZEMINY VRSTVY 20CM, ODVOZ ZEMINY, ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU (délka trasy ve volném terénu)	M	197,000	256,80	50 589,60	19,26	3 794,22
10.	XB0052V1	KABELOVÁ RÝHA 35X80 CM V BLÍZKOSTI STROMŮ, ZEM.TR.3 - RUČNÍ VÝKOP A ZÁHOZ RÝHY, KABELOVÉ LOŽE Z PÍSKU 2x10CM, FÓLIE Š.32CM, HUTNĚNÍ ZEMINY VRSTVY 20CM, ODVOZ ZEMINY, ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU (délka trasy ve volném terénu v blízkosti stromů)	M	4,000	262,15	1 048,60	19,26	77,04
11.	XB0062	KABELOVÁ RÝHA 50X120 CM ,ZEM.TR.3 - VÝKOP RÝHY, ZÁHOZ RÝHY, KABELOVÉ LOŽE Z PÍSKU 2x10CM, FÓLIE Š.32CM, HUTNĚNÍ ZEMINY VRSTVY 20CM, ODVOZ ZEMINY, ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU (délka trasy pod vozovkou a vjezdy - překop)	M	6,000	374,50	2 247,00	22,47	134,82
12.	460510001	PROSTUP Z BETON.ROURY DN 150mm (délka beton.chráničky při křížení tepelného kanálu)	M	4,000	16,05	64,20	48,15	192,60
13.	460420501	KŘÍŽOVATKA SE SILOVÝM KABELM - TK ABD (počet křížení se stáv. plynovodem x 2m)	KUS	6,000	196,88	1 181,28	90,95	545,70
14.	461080012	ZÁKLAD BET.B10 DO 5M3 BEZ BEDN.-NAKUP.SMES (podbetonování žlabů)	M3	0,250			1820,00	455,00
15.	460510021	PROSTUP Z PVC ROURY SVĚTL. 10,5 CM (délka trasy pod vozovkou a vjezdy - překop)	M	6,000	27,82	166,92	42,8	256,80
		CELKEM				83 773,69		20 698,33
		ZEMNÍ PRÁCE VČ. MATERIÁLU				104 472,02		
		Vedlejší rozpocetové naklady GZS - STAVEBNÍ OBJEKTY	%	3,25	104 472,02	3 395,34		
		ZEMNÍ PRÁCE VČ. MATERIÁLU-CELKEM BEZ DPH				107 867,36		

Hodonín  
 -49-  
 Hodonín