

		SV zeď:28.0		28,00000						
		SZ zeď:15.2		15,20000						
46	331232312R00	Sloup z cihel lícových ražených plných 24 x 24 cm	m	115,00000	726,00	83 490,00	0,09697	11,15155	0	0
		JZ zeď:(2.0*11)*2.3		50,60000						
		SV zeď:(2.0*9)*2.3		41,40000						
		SZ zeď:(2.0*5)*2.3		23,00000						
47	339361213R00	Provázání plotového zdiva tl. 30 cm se sloupkem	kus	52,00000	121,00	6 292,00	0,00054	0,02808	0	0
		23+11+18		52,00000						
48	311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)	t	0,10446	54 053,00	5 646,25	1,02029	0,10658	0	0
		JZ zeď spony:9*2*23*0.6*0.186/1000		0,04620						
		SV zeď spony:9*2*18*0.6*0.186/1000		0,03616						
		SZ zeď spony:9*2*11*0.6*0.186/1000		0,02210						
49	3	Ukončení pilířku stříškou (D+M),, 445x445x90 mm	kus	25,00000	1 201,00	30 025,00	0	0	0	0
		JZ zeď:11		11,00000						
		SV zeď:9		9,00000						
		SZ zeď:5		5,00000						
50	311231114RT3	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5, tloušťka zdiva 45 cm	m3	5,16960	4 205,00	21 738,17	1,75188	9,05652	0	0
		úprava stáv. zdi-přezdění 2 řad:(71.0-2.5+3.3)*0.16*0.45		5,16960						
51	316244054R00	Ukončující vrstvy z cihel CP 29 cm, P25 nastojato	m2	43,08000	601,00	25 891,08	0,28351	12,21361	0	0
		ukončení zdi cihlami na kant:(71.-2.5+3.3)*0.6		43,08000						
Díl:	5	Komunikace				3 172 635,96		1977,13308		0
52	564112215R00	Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.15 cm	m2	1 540,00000	97,00	149 380,00	0,29925	460,845	0	0
		zpev.plochy:1340.0+500.0*0.4		1 540,00000						
53	564211111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	1 590,00000	36,00	57 240,00	0,1012	160,908	0	0
		zpev.plochy:1340.0+500.0*0.5		1 590,00000						
54	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	1 440,00000	160,00	230 400,00	0,3225	464,4	0	0
		zpev. plochy:1340.0+500.0*0.2		1 440,00000						
55	564801111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 3 cm	m2	1 340,00000	36,00	48 240,00	0,0756	101,304	0	0
		zpev. plochy:1340.0		1 340,00000						
56	564811113R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 7 cm	m2	48,84000	74,00	3 614,16	0,1764	8,61538	0	0
		ploch kolem stromů ve středu:3.3*3.7*4		48,84000						
57	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	10,00000	96,00	960,00	0,288	2,88	0	0
		vjezd kontejner - SZ zeď:20.0*0.5		10,00000						
58	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	207,50000	192,00	39 840,00	0,441	91,5075	0	0
		sjezd kontejner:166.0*1.25		207,50000						
59	565161111RT3	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm, plochy 101-200 m2	m2	166,00000	1 005,00	166 830,00	0,211	35,026	0	0
		sjezd kontejner:166.0		166,00000						

60	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.20 cm zpev. plochy:166.0	m2	166,00000	601,00	99 766,00	0,51086	84,80276	0	0
61	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 sjezd kontejner:166.0*2	m2	332,00000	36,00	11 952,00	0,00061	0,20252	0	0
62	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm sjezd kontejner:166.0	m2	166,00000	672,00	111 552,00	0,12966	21,52356	0	0
63	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š.do 3 m zpev. plochy:1340.0+500.0*0.5	m2	1 590,00000	24,00	38 160,00	0	0	0	0
64	4	Geotextilie 400 g/m2 š. 200 cm PES	m2	2 067,00000	24,00	49 608,00	0,004	8,268	0	0
65	568119111R00	Příplatek-upevnění geotex.,do 1:5, 4 skoby/10 m2 1590.0/10	m2	159,00000	12,00	1 908,00	0,00011	0,01749	0	0
66	591211211R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z drti tl. 5 cm zpev. plochy:1340.0	m2	1 340,00000	763,00	1 022 420,00	0,11	147,4	0	0
67	5	Žulové odseky nepravidelné štípané, I. tř., 1t=4,0m2 zpevněné plochy:1340.0/4*1.04	t	348,40000	2 402,00	836 856,80	1	348,4	0	0
68	597101113RT1	Montáž odvodňovacího žlabu - polymerbeton D 400, včetně beton. lože C16/20.zatížení C 250, D 400 kN	m	3,50000	781,00	2 733,50	0,25207	0,88225	0	0
69	597103112RT1	Montáž vpustí pro žlabu polymerbetonové D400, E600, včetně obetonování C 12/15.zatížení D 400-E 600 kN	kus	1,00000	1 201,00	1 201,00	0,12723	0,12723	0	0
70	6	Žlab odvodňovací š.200 mm, dl.1,0 m, D400, , litinová mřížka. komplet (D+M) vjezd kontejner:3.5	m	3,50000	4 277,00	14 969,50	0,46432	1,62512	0	0
71	7	Vpust odvodňovací š.200 mm, dl.0,5 m, D400, , odtok DN 150. litinová mřížka. komplet (D+M)	kus	1,00000	6 059,00	6 059,00	0,25894	0,25894	0	0
72	597101113RT1	Montáž odvodňovacího žlabu - polymerbeton D 400, včetně beton. lože C16/20.zatížení C 250, D 400 kN	m	30,00000	781,00	23 430,00	0,25207	7,5621	0	0
73	597103112RT1	Montáž vpustí pro žlabu polymerbetonové D400, E600, včetně obetonování C 12/15.zatížení D 400-E 600 kN	kus	1,00000	1 201,00	1 201,00	0,12723	0,12723	0	0
74	8	Žlab odvodňovací š.300 mm, dl.1,0 m, D400, , litinová mřížka. komplet (D+M)	m	30,00000	7 482,00	224 460,00	0,85	25,5	0	0
75	9	Vpust odvodňovací š.300 mm, dl.1,0 m, D400, , odtok DN 150. litinová mřížka. komplet (D+M)	kus	1,00000	8 233,00	8 233,00	0,95	0,95	0	0
76	10	Vsak 1,0x1,0x1,0 m u odb.místa vody, vč.zem.prací, štěrk 16-32 mm. s litinovou mříží 600x600 mm	kus	2,00000	10 811,00	21 622,00	2	4	0	0
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				54 157,22		2,77411		0
77	627452111R00	Spárování maltou MCs zapuštěné rovné, zdí z cihel JZ zed':2.0*(0.365*2+0.13*2)*11 SV zed':2.0*(0.365*2+0.13*2)*9 SZ zed':2.0*(0.365*2+0.13*2)*5	m2	49,50000	361,00	17 869,50	0,01722	0,85239	0	0
78	627452111R00	Spárování maltou MCs zapuštěné rovné, zdí z cihel stáv.zed'-přezdění 2 řad:71.8*0.16*2	m2	22,97600	361,00	8 294,34	0,01722	0,39565	0	0
79	627452151R00	Spárování stříškové zdi cihelné	m2	77,54400	361,00	27 993,38	0,01968	1,52607	0	0

		stáv.zed'-hlava na kant:(71.0-2.5+3.3)*(0.6+2*0.16+2*0.08)		77,54400						
Díl:	8	Trubní vedení				233 635,00		28,3157		0
80	11	Uliční vpust (D+M), D400 kN, vč. zemních prací	kus	2,00000	18 018,00	36 036,00	0	0	0	0
81	12	Větrací šachta PP DN400, (D+M)	kus	2,00000	18 018,00	36 036,00	0	0	0	0
82	831350111RAD	Kanalizační přípojka z trub PVC, D 125 mm, rýha šířky 0,9 m, hloubky 1,5 m od domků k OŽ:35.0 od vsaků odběr. míst vody:10+4	m	49,00000	3 003,00	147 147,00	0,53002	25,97098	0	0
				35,00000						
				14,00000						
83	831350113RAD	Kanalizační přípojka z trub PVC, D 160 mm, rýha šířky 0,9 m, hloubky 1,5 m od 2xUV k hlavní přípojce:4.0	m	4,00000	3 604,00	14 416,00	0,58618	2,34472	0	0
				4,00000						
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				1 033 701,67		58,20013		0
84	914001121R00	Osaz.svislé dopr.značky a sloupku,Al patka, základ	kus	1,00000	601,00	601,00	0,1133	0,1133	0	0
85	40444923.AR	Zrcadlo dopravní obdélníkové ATOP 600x800 mm	kus	1,00000	5 525,00	5 525,00	0,007	0,007	0	0
86	404459502R	Sloupek Fe pr.60 pozinkovaný, l= 2500 mm	kus	1,00000	829,00	829,00	0	0	0	0
87	404459516R	Patka kotevní kompletní AP 60/4, čtyřkotevní	kus	1,00000	1 069,00	1 069,00	0	0	0	0
88	404459533R	Svorka upínací US-1,pr.60	kus	2,00000	60,00	120,00	0	0	0	0
89	404459540R	Víčko pr. 60	kus	1,00000	24,00	24,00	0	0	0	0
90	404459542R	Krytka na matici M 14	kus	4,00000	24,00	96,00	0	0	0	0
91	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 sjezd kontejner:68+25+4	m	97,00000	408,00	39 576,00	0,188	18,236	0	0
				97,00000						
92	59217472R	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý 68*1.01	kus	68,68000	166,00	11 400,88	0,0821	5,63863	0	0
				68,68000						
93	59217476R	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý 25*1.01	kus	25,25000	137,00	3 459,25	0,0483	1,21958	0	0
				25,25000						
94	59217480R	Obrubník silniční přechodový L 1000/150/150-250 2*1.01	kus	2,02000	423,00	854,46	0,067	0,13534	0	0
				2,02000						
95	59217481R	Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250 2*1.01	kus	2,02000	423,00	854,46	0,067	0,13534	0	0
				2,02000						
96	919735113R00	Řezání stávajícího živíčního krytu tl. 10 - 15 cm	m	18,00000	121,00	2 178,00	0	0	0	0
97	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živíčné tl. do 20 cm	m	18,00000	240,00	4 320,00	0	0	0	0
98	13	Osazení ocelových obrubníků svislých, bez opěry a lože na SZ straně podél kolumbárií:80 záhony alejí stromů:148 zatravněné plochy:126 živý plot:98 mezi urnovými hroby:37	m	489,00000	300,00	146 700,00	0,001	0,489	0	0
				80,00000						
				148,00000						
				126,00000						
				98,00000						
				37,00000						
99	14	Ocel. obrubník pozink. se svislými a vodor. klíny, výška 20 cm, tl. plechu pozink. 3.0 mm	m	498,78000	333,00	166 093,74	0,003	1,49634	0	0

100	15	489.0*1.02 Montované bloky 5,40x5,00 m, dodávka+montáž (0.85*0.15*2+0.7*0.15)*(5.0+4.7)*4	m3	498,78000 13,96800 13,96800	46 535,00	650 000,88	2,2	30,7296	0	0
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				7 834,05		0,02661		0
101	931961115R00	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm dvojhruby a jednohruby:((11*2*2)+(7*2*2)+(15*2*2)+(9*2*2))*0.15*0.5*1.3 urnové	m2	39,68250 16,38000 23,30250	180,00	7 142,85	0,00063	0,025	0	0
102	931961115RR1	hroby:(28+57+23+13+14*3+16+18+20+22)*0.15*0.5*1.3 Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm, STYRODUR JZ zeď:1.6*0.24*3 SV zeď:1.6*0.24*2 SZ zeď:1.6*0.24*1	m2	2,30400 1,15200 0,76800 0,38400	300,00	691,20	0,0007	0,00161	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				49 180,95		0,05242		73,71
103	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC stávající zeď:71.0*1.2*0.45+2.5*1.0*0.45+3.3*1.0*0.45	m3	40,95000 40,95000	1 201,00	49 180,95	0,00128	0,05242	1,8	73,71
Díl:	97	Prorážení otvorů				100 380,22		0		0,97008
104	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km asfalt. plochy:30.8 štěrkové plochy:105.6 stáv. cihelná zeď:73.71 část plochy po ZS:220.0	t	430,11000 30,80000 105,60000 73,71000 220,00000	12,00	5 161,32	0	0	0	0
105	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 430.11*14	t	6 021,54000 6 021,54000	6,00	36 129,24	0	0	0	0
106	979990112R00	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302	t	30,80000	601,00	18 510,80	0	0	0	0
107	979990105R00	Poplatek za skládku suti - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102	t	73,71000	361,00	26 609,31	0	0	0	0
108	979022011R00	Očištění cihel plných od MVC přezdění 2 řad:5.1696 hlava ze 2 cihel na kant:6.462	m3	11,63160 5,16960 6,46200	1 201,00	13 969,55	0	0	0,0834	0,97008
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				49 802,94		0		0
109	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	2 766,83000	18,00	49 802,94	0	0	0	0
Díl:	711	Izolace proti vodě				35 736,36		0,0271		0
110	711132311R00	Prov. izolace novovou fólií svíse, vč.uchyc.prvků JZ zeď:39.6*1.0*2*1.2 SV zeď:31.3*1.0*2*1.2 SZ zeď:17.05*1.0*2*1.2	m2	211,08000 95,04000 75,12000 40,92000	156,00	32 928,48	0,00008	0,01689	0	0

111	7111111002RZ1	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena, 1x nátěr včetně dodávky asfaltového laku ALN JZ zed':36.0*0.25+0.365*0.365*11 SV zed':28.0*0.25+0.365*0.365*9 SZ zed':15.5*0.25+0.365*0.365*5	m2	23,20563 10,46548 8,19903 4,54113	121,00	2 807,88	0,00044	0,01021	0	0
Díl:	713	Izolace tepelné				30 606,60		0,14952		0
112	713121118RT1	Montáž dilatačního pásku podél stěn, materiál ve specifikaci JZ zed':39.6*2 SV zed':31.3*2 SZ zed':17.05*2	m	175,90000 79,20000 62,60000 34,10000	24,00	4 221,60	0	0	0	0
113	283759205R	Deska fasádní polystyrenová EPS 70 F tl. 100 mm 175.9*0.5	m2	87,95000 87,95000	300,00	26 385,00	0,0017	0,14952	0	0
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				100 000,00		0,5		0
114	16	Vjezdová brána, šíř.otvoru 6,0 m, v.160 cm, výplň, pletivo tahokov 62/21mm,žárový zinek,elektr.pohon brána samonosná, doraz. sloupek:1.0	kus	1,00000 1,00000	100 000,00	100 000,00	0,5	0,5	0	0
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				21 480,00		18,44355		0
115	460420022RT2	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 15 cm přeložka Cetin:85.0 rezerva:5.0	m	90,00000 85,00000 5,00000	72,00	6 480,00	0,20475	18,4275	0	0
116	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	90,00000	18,00	1 620,00	0,00006	0,0054	0	0
117	460510031RT1	Kabelový prostup z plastových trub, D 110/6,3 mm, včetně dodávky trub	m	5,00000	300,00	1 500,00	0,00213	0,01065	0	0
118	460570113R00	Zához rýhy 35/30 cm, hornina třídy 3, se zhutněním 90*2	m	180,00000 180,00000	66,00	11 880,00	0	0	0	0
Díl:	VN	Vedlejší náklady				109 000,64		0		0
119	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	9 000,64	9 000,64	0	0	0	0
120	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0	0	0	0
121	004111010R	Průzkumné práce , zkoušky únosnosti zemní pláně	Soubor	2,00000	5 000,00	10 000,00	0	0	0	0
122	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	0	0	0	0
123	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	0	0	0	0
124	17	Vyhotovení geometrického plánu	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	0	0	0	0

**Celkem**

**8 682 544,77**

Poznámky uchazeče k zadání





Stavba:

**Město Šlapanice - Rozšíření hřbitova**

Část stavby:

**SO 301 - Odvodnění ploch**

**SO 302 – Rozvod vody**

Investor:

**Město Šlapanice, IČ 00282651**

Masarykovo nám. 100/7, 664 51 Šlapanice

Vypracoval: **Ing. Michal Patočka**

Místo: Brno

Datum: 08/2022

Cenová soustava: **vlastní**

**OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR - REKAPITULACE**

SO 301 - Odvodnění ploch	odvodnění - přípojka	168 920,30 Kč
SO 302 – Rozvod vody	vodovod v zemi	259 256,71 Kč

**Celkem za stavební objekty**

**428 177,01 Kč**

*pozn.:*

*Oceněný výkaz výměr je proveden bez DPH.*

*Všechny položky zahrnují dobavu i montáž dle pokynů daného výrobce pokud není uvedeno zvlášť.*

Výkaz výměr			
Stavba : <b>Město Šlapanice - Rozšíření hřbitova</b>			
SO 301 - Odvodnění ploch			
Objekt : 0			
odvodnění - přípojka			
díl.č.	Název dílu		cena (Kč)
<b>odvodnění - přípojka</b>			
01	POTRUBÍ		7 109,60 Kč
04	OSTATNÍ		23 996,30 Kč
06	Šachty		18 675,00 Kč
09	ZEMNÍ PRÁCE		31 949,70 Kč
<b>odvodnění - sjezd - kanalizace</b>			
01	POTRUBÍ		4 063,40 Kč
04	OSTATNÍ		4 062,90 Kč
05	Šachty		18 675,00 Kč
08	ZEMNÍ PRÁCE		13 563,10 Kč
<b>odvodnění - sjezd - vsak</b>			
14	RETENČNÍ NÁDRŽE		15 445,30 Kč
15	ZEMNÍ PRÁCE		31 380,00 Kč

<b>CELKEM</b>		<b>168 920,30 Kč</b>
---------------	--	----------------------



Výkaz výměr								
Stavba : Město Šlapanice - Rozšíření hřbitova								
SO 301 - Odvodnění ploch								
Objekt :								
odvodnění - přípojka								
díl č. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	
<b>01 POTRUBÍ</b>								
<i>Tato položka zahrnuje dodávku a montáž potrubí včetně všech tvarovek, spojovacího materiálu, závěsů a ostatního montážního materiálu.</i>								
01	KG125 PŘÍMÁ TROUBA PVC 125 SN4	m	3,6	321,00 Kč	1 165,30 Kč	0,00593	0,022	
02	KG150 PŘÍMÁ TROUBA PVC 150 SN8	m	6,9	594,00 Kč	4 090,30 Kč	0,00270	0,019	
03	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 125	m	3,6	156,00 Kč	566,30 Kč			
04	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 150	m	6,9	187,00 Kč	1 287,70 Kč			
<b>POTRUBÍ - CELKEM</b>					<b>7 109,60 Kč</b>		<b>0,0</b>	
<b>04 OSTATNÍ</b>								
05	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	3,6	623,00 Kč	2 261,50 Kč			
06	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	6,9	623,00 Kč	4 290,00 Kč			
07	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek do DN 50	ks	8,0	623,00 Kč	4 984,00 Kč			
08	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	ks	16,0	623,00 Kč	9 968,00 Kč			
09	Přesun hmot kan.	T	0,0	62,00 Kč	1,40 Kč			
10	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	0,0	62,00 Kč	1,40 Kč			
11	Napojení přípojky	soubor	1,0	2 490,00 Kč	2 490,00 Kč			
<b>OSTATNÍ - CELKEM</b>					<b>23 996,30 Kč</b>			

06 Šachty								
<i>Je navržena typová šachta plastová. Součástí dodávky dílců je i těsnění. Před objednáním je potřeba ověřit navrženou hloubku na stavbě!</i>								
12	Plastová šachta průtočná DN400, poklop D400 - hloubka dle podélného profilu	soub.	1,0	18 675,00 Kč	18 675,00 Kč			
<b>Šachty - CELKEM</b>					<b>18 675,00 Kč</b>			
09 ZEMNÍ PRÁCE								
<i>Zemní práce související s uložením kanalizačního potrubí a ostatních objektů na nové kanalizační síti.</i>								
13	Hloubení rýh šíř do 2m tř. III - do 50m3, strojně	m3	16,1	374,00 Kč	6 017,70 Kč			
14	Příplatek za lepidlost	m3	16,1	62,00 Kč	997,60 Kč			
15	zřízení pažení a rozepření rýh příložné do 4 m	m2	30,0	125,00 Kč	3 748,80 Kč	0,00085	0,025	
16	Odstranění pažení příložné přes 2 do 4 m	m2	30,0	25,00 Kč	749,80 Kč	0,00085	0,025	
17	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh	m3	5,4	311,00 Kč	1 667,20 Kč			
18	zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	10,7	311,00 Kč	3 336,90 Kč			
19	Lože a obsyp - kamenivo těžené 0 - 4 mm	m3	5,4	1 121,00 Kč	6 009,30 Kč	1,40000	7,505	
20	Nakládání výkopu množství přes 100 m3 hor. 1-4	m3	5,4	125,00 Kč	670,10 Kč			
21	Uložení sypaniny na skládku	m3	5,4	12,00 Kč	64,40 Kč			
22	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	0,0	62,00 Kč	1,40 Kč			
<i>Uložení v komunikaci</i>								
23	Řezání krytu živičného do hloubky 150 mm	m2	1,5	187,00 Kč	280,50 Kč	2,60000	3,900	
24	Odstranění kryt,podklad živice <200 m2 tl.<300 mm	m2	1,5	623,00 Kč	934,50 Kč			
25	Odstranění podkladů do 200 m2 kam.árcené < 300 mm	m2	1,5	623,00 Kč	934,50 Kč	1,70000	2,550	
26	Podklad kamenivo 32-63 s výplň. kameniv.tl.300 mm	m2	1,5	623,00 Kč	934,50 Kč			
27	Kryt,podklad živice <200 m2 tl.<300 mm	m2	1,5	3 735,00 Kč	5 602,50 Kč			
<b>ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM</b>					<b>31 949,70 Kč</b>		<b>7,6</b>	
<b>CELKEM</b>					<b>81 730,60 Kč</b>		<b>7,58</b>	

Výkaz výměr

Stavba : Město Šlapanice - Rozšíření hřbitova

SO 301 - Odvodnění ploch

Objekt :

odvodnění - sjezd - kanalizace

díl. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost		
<b>01 POTRUBÍ</b>									
<i>Tato položka zahrnuje dodávku a montáž potrubí včetně všech tvarovek, spojovacího materiálu, závěsů a ostatního montážního materiálu</i>									
01	KG150 PŘÍMÁ TROUBA PVC 150 SN4	m	6,0	486,00 Kč	2 934,30 Kč	0,01012	0,061		
02	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 150	m	6,0	187,00 Kč	1 129,10 Kč				
<b>POTRUBÍ - CELKEM</b>					<b>4 063,40 Kč</b>		<b>0,1</b>		
<b>04 OSTATNÍ</b>									
03	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	6,0	623,00 Kč	3 761,40 Kč				
04	Přesun hmot. kan.	T	0,1	62,00 Kč	3,80 Kč				
05	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	4,8	62,00 Kč	297,70 Kč				
<b>OSTATNÍ - CELKEM</b>					<b>4 062,90 Kč</b>				

Výkaz výměr								
Stavba : Město Šlapanice - Rozšíření hřbitova								
SO 301 - Odvodnění ploch								
Objekt :								
odvodnění - sjezd - kanalizace								
díl č. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	
<b>05 Šachty</b>								
<i>Je navržena typová šachta plastová. Součástí dodávky dílců je i těsnění. Před objednáním je potřeba ověřit navrženou hloubku na stavbě!</i>								
06	Plastová šachta průtočná DN400, poklop D400 - hloubka dle podélného profilu	soub.	1,0	18 675,00 Kč	18 675,00 Kč			
<b>Šachty - CELKEM</b>					<b>18 675,00 Kč</b>			
<b>08 ZEMNÍ PRÁCE</b>								
<i>Zemní práce související s uložením kanalizačního potrubí a ostatních objektů na nové kanalizační síti:</i>								
07	Hloubení rýh šíř do 2m tř. III - do 50m3, strojně	m3	7,2	374,00 Kč	2 709,70 Kč			
08	Příplatek za lepivost	m3	7,2	62,00 Kč	449,20 Kč			
09	zřízení pažení a rozepření rýh příložené do 2 m	m2	16,9	125,00 Kč	2 111,30 Kč	0,00085	0,014	
10	odstranění pažení příložené do 2 m	m2	16,9	25,00 Kč	422,30 Kč	0,00085	0,014	
11	Vodorovné pfemi, výko. z hor. 1-4 př 50 do 500	m3	7,2	125,00 Kč	905,70 Kč			
12	Zásyp sypaninou se zhutněním jam. šachet. rýh	m3	3,4	311,00 Kč	1 060,30 Kč			
13	zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	3,8	311,00 Kč	1 193,00 Kč			
14	Lože a obsyp - kamenivo těžené 0 - 4 mm	m3	3,4	1 245,00 Kč	4 244,40 Kč	1,40000	4,773	
15	Nakládání výkopu množství přes 100 m3 hor. 1-4	m3	3,4	125,00 Kč	426,20 Kč			
16	Uložení sypaniny na skládku	m3	3,4	12,00 Kč	41,00 Kč			
<b>ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM</b>					<b>13 563,10 Kč</b>		<b>4,8</b>	
<b>CELKEM</b>					<b>40 364,40 Kč</b>		<b>4,86</b>	

Výkaz výměr									
Stavba : <b>Město Šlapanice - Rozšíření hřbitova</b>									
<b>SO 301 - Odvodnění ploch</b>									
Objekt :									
<b>odvodnění - sjezd - vsak</b>									
díl č. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost		
<b>14 RETENČNÍ NÁDRŽE</b>									
<i>Je navržena podzemní vsakovací štěrková rýha</i>									
01	štěrk fr. 16/32	m3	10,0	872,00 Kč	8 720,00 Kč	1,70000	17,000		
02	Geotextilie, 200g/m2	m2	49,7	62,00 Kč	3 078,80 Kč				
03	drenážní potrubí PE DN125	m	19,5	187,00 Kč	3 646,50 Kč				
<b>RETENČNÍ NÁDRŽE - CELKEM</b>					<b>15 445,30 Kč</b>		<b>17,0</b>		
<b>15 ZEMNÍ PRÁCE</b>									
<i>Zemní práce související s provedením retenčních nádrží.</i>									
04	Hloubení zapažených jam v hor. 3 při 100 do 1000	m3	40,0	311,00 Kč	12 440,00 Kč				
05	Příplatek ztížení vykopávky pro jakouko. tř. ho.	m3	40,0	62,00 Kč	2 480,00 Kč				
06	Vodorovné přemí. výko. z hor. 1-4 při 50 do 500	m3	40,0	125,00 Kč	5 000,00 Kč				
07	Svislé přemístění výk. z hor. 1-4 nad 4 m	m2	40,0	125,00 Kč	5 000,00 Kč				
08	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	20,0	311,00 Kč	6 220,00 Kč				
09	Uložení sypaniny na skladku	m3	20,0	12,00 Kč	240,00 Kč				
<b>ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM</b>					<b>31 380,00 Kč</b>		<b>0,0</b>		
<b>CELKEM</b>					<b>46 825,30 Kč</b>		<b>17,0</b>		

Výkaz výměř			
Stavba : <b>Město Šlapanice - Rozšíření hřbitova</b>			
SO 302 – Rozvod vody			
Objekt :			
<b>vodovod v zemi</b>			
díl.č.	Název dílu	cena (Kč)	
01	POTRUBÍ	14 377,50 Kč	
02	VYBAVENÍ	28 355,80 Kč	
04	ZEMNÍ PRÁCE	159 491,95 Kč	
05	SOUVISEJÍCÍ	19 681,46 Kč	
3 OSTATNÍ		37350,00	
<b>CELKEM</b>			
		<b>259 256,71 Kč</b>	

Výkaz výměr								
Stavba : Město Šlapanice - Rozšíření hřbitova								
SO 302 – Rozvod vody								
Objekt :								
vodovod v zemi								
díl č. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	
<b>01 POTRUBÍ</b>								
01	potrubí HDPE D32 SDR11 PN10	m	128,4	50,00 Kč	6 418,50 Kč	0,00027	0,035	
02	Montáž trubek tlakových PE do 32mm	m	128,4	62,00 Kč	7 959,00 Kč			
<b>POTRUBÍ - CELKEM</b>					<b>14 377,50 Kč</b>		<b>0,0</b>	
<b>02 VYBAVENÍ</b>								
03	identifikační vodič měděný s dvojitou izolací CYY o průřezu 6mm <sup>2</sup> D+M	m	128,4	37,00 Kč	4 749,70 Kč			
04	Modrá signalizační fólie D+M	m	128,4	19,00 Kč	2 439,10 Kč			
05	Napojení přípojky paušál	soubor	1,0	3 735,00 Kč	3 735,00 Kč			
06	KOMBINOVANÉ ŠOUPÁTKO	ks	2,0	5 603,00 Kč	11 206,00 Kč			
07	ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ + PODKL.DESKA	ks	2,0	1 868,00 Kč	3 736,00 Kč			
08	POKOLP VENTILOVÝ Z TVÁRNÉ LITINY ISO 5/4"	ks	2,0	1 245,00 Kč	2 490,00 Kč			
<b>VYBAVENÍ - CELKEM</b>					<b>28 355,80 Kč</b>		<b>0,0</b>	
<b>03 OSTATNÍ</b>								
09	Zahradní vodovodní sloupek - nerez, kotvení do betonové patky	ks	2,0	18 675,00 Kč	37 350,00 Kč			
<b>OSTATNÍ - CELKEM</b>					<b>37 350,00 Kč</b>		<b>0,0</b>	
<b>04 ZEMNÍ PRÁCE</b>								
<i>Zemní práce související s uložením potrubí a ostatních objektů.</i>								
10	Hloubení rýh do 2,5m v hor. 3-4 do 1000 m3	m3	100,1	374,00 Kč	37 448,10 Kč			
11	Vodorovné přemí.výkop. nošením hor. 1-4	m3	100,1	125,00 Kč	12 516,08 Kč			
12	Zřízení pažení a rozepření rýh příložné do 2 m	m2	309,5	62,00 Kč	19 190,74 Kč	0,00085	0,263	
13	Odstranění pažení příložné do 2m	m2	309,5	25,00 Kč	7 738,20 Kč			
14	Svislé přemístění výk. z hor. 1-4 do 2.5 m	m3	100,1	125,00 Kč	12 516,08 Kč			
15	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	64,6	311,00 Kč	20 089,63 Kč			
16	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	27,8	1 121,00 Kč	31 196,90 Kč	1,70000	47,310	
17	Lože pod potrubí s dodáním kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	7,7	1 121,00 Kč	8 634,17 Kč	1,70000	13,094	
18	Vodorovné přemí. výk. z hor. 1-4 do 1000-1500m	m3	35,5	149,00 Kč	5 294,23 Kč			
19	Nakladání výkopku do 100m <sup>3</sup> hor.1-4	m3	35,5	125,00 Kč	4 441,47 Kč			
20	Uložení sypaniny na skladku	m3	35,5	12,00 Kč	426,38 Kč			
<b>ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM</b>					<b>159 491,95 Kč</b>		<b>60,7</b>	
<b>05 SOUVISEJÍCÍ</b>								
21	Zkouška těsnosti	m	128,4	62,00 Kč	7 958,94 Kč			
22	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m	128,4	62,00 Kč	7 959,00 Kč			
23	Přesun hmot, trubní vedení, otevř. výkop	t	60,7	62,00 Kč	3 763,52 Kč			
<b>SOUVISEJÍCÍ - CELKEM</b>					<b>19 681,46 Kč</b>			
<b>CELKEM</b>					<b>259 256,71 Kč</b>		<b>60,7</b>	

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **220820** **Město Šlapanice - Rozšíření hřbitoba**

Objekt: **401** **Veřejné osvětlení**

Rozpočet: **220820** **Veřejné osvětlení**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**PORR a.s.**

IČO: **43005560**

**Dubečská 3238/36**

DIČ: **CZ43005560**

**100 00**

**Praha**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			654 041,50
Vedlejší náklady			9 280,00
Ostatní náklady			11 500,00
<b>Celkem</b>			<b>674 821,50</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>674 821,50</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> CZK

**Cena celkem bez DPH**

**674821,50** CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele



Popis stavby: 220820 - Město Šlapanice - Rozšíření hřbitoba  
Popis objektu: 401 - Veřejné osvětlení  
Popis rozpočtu: 220820 - Veřejné osvětlení

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21	Elektromontáže	MON			84 415,00	12,5
M210	Materiál	MON			293 667,00	43,5
M211	Demontáže	MON			1 602,00	0,2
M46	Zemní práce při montážích	MON			274 357,50	40,7
VN	Vedlejší náklady	VN			9 280,00	1,4
ON	Ostatní náklady	ON			11 500,00	1,7
Cena celkem					674 821,50	100,0

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	220820	Město Šlapanice - Rozšíření hřbitoba
O:	401	Veřejné osvětlení
R:	220820	Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>	<b>84 415,00</b>					
1	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	84,00000	80,00	6 720,00	M21	RTS 22/ II
2	210100701R00	Montáž koncovky venkovní do 1 kV, KV 1, , pro kabely, celoplastové, do průřezu 4x35 mm2	kus	3,00000	1 065,00	3 195,00	M21	RTS 22/ II
3	210111021R00	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, , provedení 2P+PE,	kus	1,00000	158,00	158,00	M21	RTS 22/ II
4	210120452R00	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, třípólového do 25 A,	kus	1,00000	470,00	470,00	M21	RTS 22/ II
5	210202115R00	Montáž svítidla veřejného osvětlení, parkového	kus	7,00000	539,00	3 773,00	M21	RTS 22/ II
6	210204002R00	Montáž stožáru veřejného osvětlení parkového, ocelového, ,	kus	7,00000	1 463,00	10 241,00	M21	RTS 22/ II
7	210204201R00	Montáž stožárové elektrovýzbroje pro 1 okruh	kus	6,00000	462,00	2 772,00	M21	RTS 22/ II
8	210220022RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z drátů ocelových pozinkovaných (FeZn), včetně dodávky drátu průměru 10 mm	m	200,00000	66,00	13 200,00	M21	RTS 22/ II
9	210220301RT2	Montáž svorky hromosvodové včetně dodávky svorky spojovací (SS)	kus	20,00000	50,00	1 000,00	M21	RTS 22/ II
10	210220302RT6	Montáž svorky hromosvodové včetně dodávky svorky kovových částí d 3-12 mm (SP)	kus	8,00000	50,00	400,00	M21	RTS 22/ II
11	210800015R00	Montáž vodiče CYY, 10 mm2, uloženého v trubce,	m	12,00000	22,00	264,00	M21	RTS 22/ II
12	210810005R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uloženého	m	30,00000	22,00	660,00	M21	RTS 22/ II
13	210810013R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 10 mm2, volně uloženého	m	250,00000	44,00	11 000,00	M21	RTS 22/ II
14	210810016R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm2, volně uloženého	m	137,00000	22,00	3 014,00	M21	RTS 22/ II
15	210810017R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x (4 až 16 mm2), volně uloženého	m	45,00000	44,00	1 980,00	M21	RTS 22/ II
16	210950201R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové příplatek na zatahování kabelů do tvárniceových tras s komorami nebo do kolektorů, váha kabelu do, 0,75 kg.	m	462,00000	10,00	4 620,00	M21	RTS 22/ II
17	210100151S00	Ukončení kabelů páska žíly 4x16mm2	kus	12,00000	200,00	2 400,00		Vlastní
18	210111106U00	Mtž zásuvka prům s IP67 3P+N+PE 16A	kus	1,00000	158,00	158,00		Vlastní
19	210201526S00	Svítidlo LED zídkové vestavné	kus	8,00000	539,00	4 312,00		Vlastní
20	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesář)	h	5,00000	696,00	3 480,00	Prav.M	RTS 22/ II
21	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	10,00000	1 044,00	10 440,00	Prav.M	RTS 22/ II
22	34551750T	NÁSTĚNNÁ ZÁSUVKA 400V 16A 5P PCE	ks	1,00000	158,00	158,00		Vlastní
<b>Díl: M210</b>		<b>Materiál</b>	<b>293 667,00</b>					
23	23170120R	pěna PU; montážní, výplňová, izolační; tepelná odolnost -40 až 90 °C; přetíratelná; 0,75 l	kus	5,00000	553,00	2 765,00		RTS 22/ II
24	345-000600	Trubička smršťovací z/žl RPZ 32/12	m	4,00000	366,00	1 464,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	220820	Město Šlapanice - Rozšíření hřbitoba
O:	401	Veřejné osvětlení
R:	220820	Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	31673600T	Stožár hliníkový parkový přírubový pr. 120 mm u základy, výška 4,5 m nad zemí	ks	6,00000	10 779,00	64 674,00		Vlastní
26	34111032T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	30,00000	19,00	570,00		Vlastní
27	34111076.1T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x10 mm2	m	250,00000	156,00	39 000,00		Vlastní
28	34111094.1T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY-J 5 x 2,5 mm2	m	137,00000	52,00	7 124,00		Vlastní
29	34111098.1T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY-J 5 x 4 mm2	m	45,00000	85,00	3 825,00		Vlastní
30	34141304R	vodič CYY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 10,00 mm2; vnější průměr max 7,2 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,4 mm	m	12,00000	61,00	732,00	SPCM	RTS 22/ II
31	345-000504	Pojistka 6A E27 komplet	ks	6,00000	53,00	318,00		Vlastní
32	34551373R	zásuvka jednonásobná, s víčkem, nástěnná; řazení 2P; 10 A, 48 V AC/DC, uspořádání kontaktů:K; IP 55	kus	1,00000	708,00	708,00	SPCM	RTS 22/ II
33	34551750T	NÁSTĚNNÁ ZÁSUVKA 400V 16A 5P PCE	ks	1,00000	152,00	152,00		Vlastní
34	34899962T	Svítilno LED zídkové, 13W, 2700°K, obdélníkové, krytí IP67	ks	8,00000	3 553,00	28 424,00		Vlastní
35	34899963T	Svítilno LED sadové DLE, 20W, 2700°K, výběr ze Standardů pro Vo města Šlapanice	ks	6,00000	12 456,00	74 736,00		Vlastní
36	35436436.AR	koncovka kabelová pro 4žil.kabely, kompletní; bez kabel.ok; izolace papírová; jmen.nap. do 1 kV; průřez jádra 4-25 mm2; L žily = 750 mm	kus	3,00000	316,00	948,00	SPCM	RTS 22/ II
37	35778611.1T	Rozvodnice stožárová jednopojistková, doporučené krytí IP 43	kus	6,00000	762,00	4 572,00		Vlastní
38	35812 204T	Skříň zásuvká, pilířová, velikost jako elektroměrový rozvaděč v pilíři	kus	1,00000	13 704,00	13 704,00		Vlastní
39	35812205T	Skříň rozpojovací pro VO vel. RFZ 6:5 s vypínáním odchozích větví spínacími hodinami s ročním programem	ks	1,00000	40 833,00	40 833,00		Vlastní
40	35822002314R	jistič modulární jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	1 278,00	1 278,00	SPCM	RTS 22/ II
41	358251012R	vložka pojistková nožová vel. 000; charakt. gG; jmen.proud 20 A; jmen.napětí 690 V a.c./250 V d.c.	kus	9,00000	202,00	1 818,00	SPCM	RTS 22/ II
42	35889212T	Spínací hodiny na DIN lištu digitální-roční program	ks	1,00000	2 760,00	2 760,00		Vlastní
43	358-91111T	Zkratová propojka	kus	3,00000	95,00	285,00		Vlastní
44	pr	Podružný materiál	%	1,00000	2 977,00	2 977,00		Vlastní
<b>Díl: M211 Demontáže</b>						<b>1 602,00</b>		
45	210202115R00	Montáž svítidla veřejného osvětlení, parkového	kus	1,00000	431,00	431,00	M21	RTS 22/ II
46	210204002R00	Montáž stožáru veřejného osvětlení parkového, ocelového, ,	kus	1,00000	1 171,00	1 171,00	M21	RTS 22/ II
<b>Díl: M46 Zemní práce při montážích</b>						<b>274 357,50</b>		