

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Podzemné nádrže na zachytenie a využitie dažďovej vody

Objekt: Dažďová kanalizácia

Časť:

Objednávateľ: Mesto Zvolen

Zhotoviteľ:

Miesto: Zvolen

Spracoval:

Dátum: 30.7.2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom			
----	-------------	-------	----	-----------------	--	--	--

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	556,501			
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	556,501			
3	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	198,800			
4	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	198,800			
5	161101501.1	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV	m3	755,301			
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	196,160			
7	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 373,120			
8	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	196,160			
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	196,160			
10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	294,240			
11	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	51,400			
12	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	85,838			
13	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	23,465			

4 Vodorovné konštrukcie

14	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	23,800			
15	451572111.1	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, nádrže v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 8/16 mm	m3	32,320			
16	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	30,840			
17	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 25/30	m3	22,800			

8 Rúrové vedenie

18	83126319pc	Príplatok za kanaliz.pripojenia	ks	7,000			
19	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	257,000			
20	2860002370	PVC rúra 110x3,2/1m -hladký kanalizačný systém SN8	ks	56,836			
21	2860002420	PVC rúra 125x3,7/1m -hladký kanalizačný systém SN8	ks	220,786			
22	2860002470	PVC rúra 160x4,7/1m -hladký kanalizačný systém SN8	ks	3,279			
23	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150 mm	ks	32,000			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom			
24	2863100400	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 110/45°	ks	2,030			
25	2863100300	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 110/30°	ks	6,090			
26	2863100500	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 110/60°	ks	5,075			
27	2863100800	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 125/30°	ks	7,105			
28	2863100900	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 125/45°	ks	5,075			
29	2863101000	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 125/60°	ks	7,105			
30	877353121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 200	ks	2,000			
31	1	PVC-U odbočka kanalizačná pre rúry hladké 125/125 45°	ks	2,030			
32	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	257,000			
33	8941700pc	Montáž vsakovacích blokov	kpl	1,000			
34	56245050pc	Vsakovacie bloky +obalenie geotextíliou	ks	40,000			
35	894431144.1	Montáž šachty z PVC, DN 600, hl. 1600 do 2000mm	ks	5,000			
36	28600088pc	Univerzálna kanalizačná plastová šachta s telesk.nádstavcom a poklopom priem.600	ks	5,000			

99 Presun hmôt HSV

37	998142251.1	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143, nádrže práce pri novostavbách a opravách,výšky do 25 m	t	85,838			
----	-------------	---	---	--------	--	--	--

PSV Práce a dodávky PSV Zdravotech. kanalizácia.potr PVC 110- 721 dopoj.havar.prepadov

38	7211709pc	Dopojenie havar.prepadov PVC do exist.kanal.potr.	ks	6,000			
39	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	3,877			

M Práce a dodávky M

35-M Montáž a dodávka technológie

40	350141811pc	Ostatné dodávky a montáže -pomocný mater./pre nádrže a prísl. / vrátane sady tesnení -7 ks	kpl	1,000			
41	56245056pc1	Podzemná nádrž 4800 l	kpl	7,000			
42	56245056pc2	Podzemná nádrž 4800 l + zostava Garden	kpl	7,000			
43	56245056pc3	Nádstavec Maxi + teleskopický nádstavec s poklopom MINI	kpl	7,000			
44	56245056pc4	Univerzálny filter 3 /s pochôdnym poklopom/	kpl	7,000			

Celkom

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Podzemné nádrže na zachytenie a využitie dažďovej vody

Objekt: Dažďová kanalizácia

Časť:

Objednávateľ: Mesto Zvolen

Zhotoviteľ:

Miesto: Zvolen

Spracoval:

Dátum: 30.7.2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	941955003	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	8,000			
2	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	2,000			
3	971033251	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	1,000			
4	971033331	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 150 mm, -0,02600t	ks	8,000			
5	971033351	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 450 mm, -0,08000t	ks	1,000			
6	971033451	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr.do 450 mm, -0,21900t	ks	1,000			
7	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,575			
8	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,575			
9	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,815			
10	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,575			
11	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0,575			
12	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,575			

99 Presun hmôt HSV

13	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,049			
----	-----------	---	---	-------	--	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

14	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	35,000			
15	1	izolácia - trubica 28/13-DG -A	m	35,700			
16	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	1,707			

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

17	721171508.1	Potrubie z rúr PVC 110-/prepoj.potr. medzi nádržami/	m	8,000			
18	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	3,000			
19	721172111	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 140x2, 8	m	66,000			
20	721172112	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 160x3, 9	m	4,000			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
21	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	77,000			
22	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	4,000			

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

23	722130213	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	35,000			
24	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	35,000			
25	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	35,000			
26	998722203	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	5,570			

732 Ústredné kúrenie, strojovne

27	732331550.1	Tlaková nádoba s membránou na studenú vodu , bez poistného ventilu, tlak 6 barov, objem 150 l	súb.	1,000			
28	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	2,699			

767 Konštrukcie doplnkové kovové

29	767581801.1	Demontáž podhládov	m2	8,000			
30	767584141.1	Montáž podhládov , s plochou do 10 m2	m2	8,000			
31	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,648			

M Práce a dodávky M

35-M Montáž a dodávka technológie

32	3501418.10pc	Ostatné dodávky a montáže /pre nádrže a prísl. vrátane kotvenia filtra /	kpl	1,000			
33	56245000pc	Nádržna zadržiavanie dažďovej vody -1600l -/umiestnenie v suteréne/	kpl	6,000			
34	56245001pc	Technická sada pre doplnkové napojenie pitnou vodou, domáca vodáreň	kpl	1,000			
35	56245002pc	Minimax filter	kpl	7,000			

OST Ostatné

36	OST-005	Stavebno práce.....stavebné práce....(ako vysprav.otvorov,.. a pod.)	hod	24,000			
37	OST-006	Uvedenie do prevádzky a vyskúšanie zariad.	kpl	1,000			

Celkom

ZADANIE

Stavba: Podzemné nádrže na zachytenie a využitie dažďovej vody, Zvolen

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Zvolen

Dátum: 28. 7. 2015

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	013	971042141	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 300 mm, - 0,00100t	ks	10,000		
---	-----	-----------	---	----	--------	--	--

1 Zemné práce

2	946	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	180,000		
3	946	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	180,000		
4	583	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	18,720		
5	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	180,000		
6	283	2830002000	Fólia červená v m	m	189,000		
7	946	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	180,000		
8	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	90,000		
9	221	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	20,000		
10	011	275313821	Betónovanie základových pätiiek, betón prostý	m3	1,400		
11	589	5893200100	Betón STN EN 206-1-C 8/10-X0 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	1,414		
12	000	000300016	Vytýčenie káblovej trasy	m	180,000		
13	946	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	12,600		
14	946	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	12,600		

M

Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

15	921	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	6,000		
16	341	3410300258	Krabica odbočná krabica + veko šedá KO 125 E KA	ks	6,000		
17	341	3410301603	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	6,000		
18	921	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	420,000		

ZADANIE

Stavba: Podzemné nádrže na zachytenie a využitie dažďovej vody, Zvolen

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Zvolen

Dátum: 28. 7. 2015

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
19	9H0	510113154	Cu-Kábel pre pevné uloženie CYKY 3Cx02,5 (CYKY-J)	m	441,000		
20	921	210010110	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	90,000		
21	9H0	3494040	Káblové lišty, žľaby, rošty a príslušenstvo kovové - Zlab PVC 40x40 L=2m biela 9003	m	94,500		
22	921	210800630	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	160,000		
23	9H5	0000A40EE121	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	168,000		
24	921	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	80,000		
25	341	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	84,000		
26	921	210111032	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	8,000		
27	9H0	23969731	Elektroinštalčný materiál a prístroje - LE-069731 PLX-Zásuvka 2P+T	ks	8,000		
28	921	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	6,000		
29	354	3544222550	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	6,000		
30	921	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	12,000		
31	354	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	12,000		
32	921	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	6,000		
33	354	3544221150	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	6,000		
34	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	180,000		
35	354	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	180,000		
36	922	220320423	Montáž informač.tabule nástupišťnej do 150 kg zavesením a privarením nosnej konštrukcii, bez zapojenia	ks	4,000		
37	922	2215518741	Zapojenie a odskúšanie funkčnosti informačného panela	ks	4,000		
38	389	38990033401	Informačná tabuľa na zobrazovanie času a teploty, ostrovný fotovoltaický systém, napríklad BX-LED, Solárny panel 12V, 45W, zálohový akumulátor 40Ah, synchronizácia času cez GPS	ks	4,000		
39	R	PBN	Práce navyše	hod	30,000		
40	921	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2448 "Kopex", uložená pevne	m	40,000		
41	345	3450710500	Rúrka FXP 50	m	42,000		

Existujúci rozvádzač R - doplnenie a úprava

eRP

ZADANIE

Stavba: Podzemné nádrže na zachytenie a využitie dažďovej vody, Zvolen

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Zvolen

Dátum: 28. 7. 2015

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
42	921	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	7,000		
43	9H0	638315	<i>Elektroinštalačný materiál a prístroje - OEZ-Chranic OLE-16B-1N-030AC</i>	ks	7,000		
44	921	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	7,000		
45	9H3	40615	<i>Kombinovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia SVBC-12,5-1-MZ</i>	ks	7,000		
46	921	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	7,000		
47	9H3	40626	<i>Výmeniteľný modul SVBC-50-N-M</i>	ks	7,000		
48	R	uer	Úprava existujúceho rozvádzača	hod	20,000		

OST

Ostatné

O01

Ostatné

49	R	PM	Podružný Materiál (3% z materiálu)	%	3,000		
50	R	PPV	Podiel Pridružených Výkonov (5% z konštrukcií)	%	5,000		
51	R	RVZ2	Odborná prehliadka a skúška elektroinštalácie	ks	1,000		

Celkom