SO 02 – VODOVOD

Investor: MĚSTO VRCHLABÍ			VODOHOSPODÁŘSKÁ projekční, inženýrská a konzultační KANCELÁŘ TRUTNOV		
Místo: VRCHLABÍ		Úřad: VRCHLABÍ			
Č. zak.: 04/2010	Stupeň: DSP+DZS	Projektant: Ing. Jan ČÍŽEK	Vypracoval: Lenka BENEŠOVÁ	Datum: 03/2012	Měřítko:
Akce: VRCHLABÍ – LIŠČÍ KOPEC – JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD – SO 03 VODOVOD					Č. přílohy:
Příloha: VÝKAZ VÝMĚR					F.3.6

Revoluční 208
54101 Trutnov
vhk@volny.cz

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: **VRCHLABÍ - LIŠČÍ KOPEC - JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD**

Objekt: **SO 03 VODOVOD**

Objednatel: MĚSTO VRCHLABÍ

Zhotovitel: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

JKSO: 827

Datum: 3.4.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	**HSV**					
1	**Zemní práce**					
2	**Zakládání**					
4	**Vodorovné konstrukce**					
8	**Trubní vedení**					
9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**					
99	***Přesun hmot***					
OST	**Ostatní**					

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: VRCHLABÍ - LIŠČÍ KOPEC - JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD

Objekt: SO 03 VODOVOD

JKSO: 827 Datum: 3.4.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	**HSV**				
		1	**Zemní práce**				
1	R	111000001	Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny, pouze výpočet	m3	66.852		
			" VODOVODNÍ ŘAD TLT DN 80 - 61,5 m "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			(1,21+1,31)/2*3*1,1		4.158		
			" V SOUBĚHU S KANALIZACÍ "				
			(1,31+1,25)/2*1,02*0,8		1.044		
			(1,25+0,93)/2*7,86*0,8		6.854		
			(0,93+0,46)/2*6,62*0,8		3.681		
			(0,46+0,6)/2*5,8*0,8		2.459		
			(0,6+0,67)/2*3,12*0,8		1.585		
			(0,67+0,95)/2*6,88*0,8		4.458		
			(0,95+1,13)/2*4,36*0,8		3.628		
			(1,13+1,37)/2*5,34*0,8		5.340		
			(1,37+1,3)/2*2,25*0,8		2.403		
			(1,3+1,16)/2*4,36*0,8		4.290		
			(1,16+1,06)/2*3,69*0,8		3.277		
			(1,06+1,03)/2*1,2*0,8		1.003		
			(1,03+0,99)/2*2,23*0,8		1.802		
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			(0,99+0,88)/2*3,77*1,1		3.877		
			" PŘÍPOJKA PV RD 36 "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			(0,89+0,91)/2*0,5*1,1		0.495		
			" PŘÍPOJKA PV RD 37 "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			(0,89+1,3)/2*3,5*1,1		4.216		
			" PŘÍPOJKA PV RD 38 "				
			" V SOUBĚHU S KANALIZACÍ "				
			(1,03+1,13)/2*5,58*0,8		4.821		
			(1,13+1,47)/2*13,8*0,8		14.352		
			(1,47+1,85)/2*9,62*0,8		12.775		
			Mezisoučet		86.518		
			" - KUBATURA JIŽ SEJMUTÉ ORNICE "				
			" V TL. 250 mm "				
			-19,666		-19.666		
			Mezisoučet		-19.666		
			Součet		66.852		
2	001	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	50.000		
			" ČERPÁNÍ PŘÍPADNÉ PODZEMNÍ A DEŠŤOVÉ VODY "				
			" Z VÝKOPŮ "				
			" ODBORNÝ ODHAD "				
			" 10 DNÍ - 5 HODIN DENNĚ "				
			10*5		50.000		
			Součet		50.000		
3	001	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	10.000		
			10		10.000		
			Součet		10.000		
4	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	5.900		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: VRCHLABÍ - LIŠČÍ KOPEC - JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD

Objekt: SO 03 VODOVOD

JKSO: 827 Datum: 3.4.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			0,8*6+1,1		5.900		
			Součet		5.900		
5	001	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	5.100		
			1,1+0,8*5		5.100		
			Součet		5.100		
6	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	2.700		
			0,8*2+1,1		2.700		
			Součet		2.700		
7	001	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	2.400		
			0,8*3		2.400		
			Součet		2.400		
8	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	13.370		
			" ODBORNÝ ODHAD "				
			" 20% CELKOVÉ KUBATURY VÝKOPKU "				
			66,852*0,2		13.370		
			Součet		13.370		
9	001	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	20.056		
			" HORNINA 2 = 30% "				
			66,852*0,3		20.056		
			Součet		20.056		
10	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	40.111		
			" HORNINA 3 = 60% "				
			66,852*0,6		40.111		
			Součet		40.111		
11	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	40.111		
12	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	6.685		
			" HORNINA 4 = 10% "				
			66,852*0,1		6.685		
			Součet		6.685		
13	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	6.685		
14	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	115.390		
			" VODOVODNÍ ŘAD TLT DN 80 - 61,5 m "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			" PAŽENÍ Z OBOU STRAN "				
			(1,21+1,31)/2*3*2		7.560		
			" V SOUBĚHU S KANALIZACÍ "				
			" PAŽENÍ JEN Z JEDNÉ STRANY "				
			(1,31+1,25)/2*1,02		1.306		
			(1,25+0,93)/2*7,86		8.567		
			(0,93+0,46)/2*6,62		4.601		
			(0,46+0,6)/2*5,8		3.074		
			(0,6+0,67)/2*3,12		1.981		
			(0,67+0,95)/2*6,88		5.573		
			(0,95+1,13)/2*4,36		4.534		
			(1,13+1,37)/2*5,34		6.675		
			(1,37+1,3)/2*2,25		3.004		
			(1,3+1,16)/2*4,36		5.363		
			(1,16+1,06)/2*3,69		4.096		
			(1,06+1,03)/2*1,2		1.254		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: VRCHLABÍ - LIŠČÍ KOPEC - JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD

Objekt: SO 03 VODOVOD

JKSO: 827 Datum: 3.4.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			(1,03+0,99)/2*2,23		2.252		
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			" PAŽENÍ Z OBOU STRAN "				
			(0,99+0,88)/2*3,77*2		7.050		
			" PŘÍPOJKA PV RD 36 "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			" PAŽENÍ Z OBOU STRAN "				
			(0,89+0,91)/2*0,5*2		0.900		
			" PŘÍPOJKA PV RD 37 "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			" PAŽENÍ Z OBOU STRAN "				
			(0,89+1,3)/2*3,5*2		7.665		
			" PŘÍPOJKA PV RD 38 "				
			" V SOUBĚHU S KANALIZACÍ "				
			" PAŽENÍ Z JEDNÉ STRANY "				
			(1,03+1,13)/2*5,58		6.026		
			(1,13+1,47)/2*13,8		17.940		
			(1,47+1,85)/2*9,62		15.969		
			Součet		115.390		
15	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	115.390		
16	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	66.852		
			" HORNINA 1 AŽ 4 = 100% "				
			" PROCENTO SVISLÉHO "				
			" PŘEMÍSTĚNÍ = 100% "				
			66,852		66.852		
			Součet		66.852		
17	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	100.921		
			" HORNINA 1 AŽ 4 = 100% "				
			" PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU NA DOČASNOU "				
			" MEZIDEPONII V MÍSTĚ STAVBY "				
			66,852		66.852		
			Mezisoučet		66.852		
			" PŘEMÍSTĚNÍ KUBATURY ZPĚTNÉHO "				
			" ZÁSYPU ZPĚT K RÝZE "				
			34,069		34.069		
			Mezisoučet		34.069		
			Součet		100.921		
18	001	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	32.783		
			" ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY NA "				
			" SKLÁDKU "				
			32,783		32.783		
			Součet		32.783		
19	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	66.852		
			" NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ "				
			" MEZIDEPONII V MÍSTĚ STAVBY "				
			" ČÁSTI KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "				
			34,069		34.069		
			" ČÁSTI = PŘEBYTKU K ODVOZU "				
			" NA SKLÁDKU "				
			32,783		32.783		
			Součet		66.852		
20	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	32.783		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: VRCHLABÍ - LIŠČÍ KOPEC - JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD

Objekt: SO 03 VODOVOD

JKSO: 827 Datum: 3.4.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
21	001	171201202	Uložení výkopku na dočasné mezideponii v místě stavby	m3	66.852		
22	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	49.175		
			" 1m3 = 1,5t "				
			32,783*1,5		49.175		
			Součet		49.175		
23	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34.069		
			" ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY VYTĚŽENOU "				
			" ZEMINOU "				
			" VÝKOPEK CELKEM "				
			66,852		66.852		
			" - KUBATURA LOŽE A OBSYPU "				
			-31,533		-31.533		
			" - BETON. BLOKY "				
			-1,25		-1.250		
			Součet		34.069		
		2	**Zakládání**				
24	271	212752212	Tratívod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	60.000		
			" PRO ČERPÁNÍ PODZEMNÍ, ČI "				
			" DEŠŤOVÉ VODY Z VÝKOPŮ "				
			60		60.000		
			Součet		60.000		
25	271	212752444	D+M + demontáž dočasných plastových jímek pro čerpání vody z výkopů	soub	2.000		
			2		2.000		
			Součet		2.000		
		4	**Vodorovné konstrukce**				
26	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	31.533		
			" HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ OBSYP "				
			" A LOŽE - MAX. ZRNO 22 mm "				
			" VODOVODNÍ ŘAD TLT DN 80 - 61,5 m "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			0,4*3*1,1		1.320		
			" V SOUBĚHU S KANALIZACÍ "				
			0,4*54,73*0,8		17.514		
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			0,4*3,77*1,1		1.659		
			" PŘÍPOJKA PV RD 36 "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			0,4*0,5*1,1		0.220		
			" PŘÍPOJKA PV RD 37 "				
			" SAMOSTATNÉ VEDENÍ "				
			0,4*3,5*1,1		1.540		
			" PŘÍPOJKA PV RD 38 "				
			" V SOUBĚHU S KANALIZACÍ "				
			0,4*5,58*0,8		1.786		
			0,4*13,8*0,8		4.416		
			0,4*9,62*0,8		3.078		
			Součet		31.533		
27	271	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1.250		
			" BETONOVÉ ZAJIŠŤOVACÍ BLOKY "				

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: VRCHLABÍ - LIŠČÍ KOPEC - JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD

Objekt: SO 03 VODOVOD

JKSO: 827 Datum: 3.4.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			" POTRUBÍ A TVAROVEK - 6 KS "				
			1,25		1.250		
			Součet		1.250		
28	271	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	4.000		
			" ODBORNÝ ODHAD "4		4.000		
			Součet		4.000		
29	271	452386222	Betonové podkladní desky armatur	kus	5.000		
		8	**Trubní vedení**				
30	271	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	61.500		
			61,5		61.500		
			Součet		61.500		
31	*552*	*552530150*	*trouba vodovodní litinová TLT DN80 - STANDARD C40*	*m*	*62.423*		
			61,5*1,015		62.423		
			Součet		62.423		
32	271	852242121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových délky do 1 m otevřený výkop DN 80	kus	2.000		
33	*552*	*552532444*	*sek z trouby DN 80 - délka dle skutečnosti*	*kus*	*2.000*		
34	271	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	5.000		
			1+1+1+2		5.000		
			Součet		5.000		
35	*552*	*552597100*	*přesuvka hrdlová U tvárná litina NATURAL včetně 2x spoj EXPRESS DN80 L160 mm*	*kus*	*1.000*		
36	*552*	*552539040*	*koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-11°*	*kus*	*1.000*		
37	*552*	*552539280*	*koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-30°*	*kus*	*1.000*		
38	*552*	*552539400*	*koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-45°*	*kus*	*2.000*		
39	271	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5.000		
			1+1+1+2		5.000		
			Součet		5.000		
40	*552*	*552523000*	*tvarovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 80 PN 10-16-25-40 natural*	*kus*	*1.000*		
41	*552*	*552538920*	*tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN80 L130 mm*	*kus*	*1.000*		
42	*552*	*552540470*	*koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm*	*kus*	*1.000*		
43	*552*	*552516666*	*příruba litinová jistící pro TLT PJ 80*	*kus*	*2.000*		
44	271	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1.000		
45	*552*	*552585310*	*tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou,A MMA tvárná litina DN80/80*	*kus*	*1.000*		
46	271	871151121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 25 mm	m	33.000		
			0,5+3,5+29		33.000		
			Součet		33.000		
47	*286*	*286131240*	*potrubí vodovodní polyetylénové DN 1"*	*m*	*34.650*		
			33*1,05		34.650		
			Součet		34.650		
48	271	879172199	Příplatek za montáž vodovodních přípojek při montáži jakéhokoli potrubí DN 25 až 80	kus	3.000		
49	271	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 1"	kus	3.000		
50	*422*	*422213888*	*šoupátko pro D.P. Š1"*	*kus*	*3.000*		
51	*422*	*422910555*	*souprava zemní pro šoupátko Š1" pro D.P.*	*kus*	*3.000*		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: VRCHLABÍ - LIŠČÍ KOPEC - JIH III. TECHNICKÁ VYBAVENOST PRO RD

Objekt: SO 03 VODOVOD

JKSO: 827 Datum: 3.4.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
52	271	891184222	Montáž záslepek DN 25	kus	3.000		
53	*551*	*551280666*	*záslepka DN 1"*	*kus*	*3.000*		
54	271	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2.000		
55	*422*	*422211666*	*šoupátko přírubové Š80*	*kus*	*2.000*		
56	*422*	*422910777*	*souprava zemní pro šoupátko Š80*	*kus*	*2.000*		
57	271	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1.000		
58	*422*	*422736020*	*hydrant podzemní DN80 PN16*	*kus*	*1.000*		
59	271	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	3.000		
60	*422*	*422735454*	*navrtávací pas pro DN 80*	*kus*	*3.000*		
61	271	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70	m	33.000		
62	271	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	94.500		
			61,5+33		94.500		
			Součet		94.500		
63	271	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	61.500		
64	271	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	8.000		
65	R	892382444	D+M Identifikační fólie nad potrubím	mb	94.500		
			61,5+33		94.500		
			Součet		94.500		
66	R	892382445	D+M Identifikační drát nad potrubím	mb	94.500		
67	R	899111123	D+M Napojení vodovodního řadu TLT DN80 na stávající vodovod TLT DN 80 - odborný odhad	soub	1.000		
68	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5.000		
69	*422*	*422913520*	*poklop litinový typ 504-šoupátkový*	*kus*	*5.000*		
70	271	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1.000		
71	*422*	*422914520*	*poklop litinový typ 522-hydrantový*	*kus*	*1.000*		
		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				
		99	**Přesun hmot**				
72	271	998273101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	80.704		
		OST	**Ostatní**				
73	R	1R	Vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí před zahájením zemních prací - ODBORNÝ ODHAD	soub	1.000		
74	R	2R	Geodetické zaměření stavby - ODBORNÝ ODHAD	soub	1.000		
75	R	3R	Zabezpečení výkopů proti pádu osob (označení, případně osvětlení, apod.) - ODBORNÝ ODHAD	soub	1.000		
76	R	4R	Zajištění provizorních přístupů a příjezdů k objektům - ODBORNÝ ODHAD	soub	1.000		
			Celkem				