SO 02 – KANALIZACE

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 02 KANALIZACE					Č. přílohy:
Příloha: VÝKAZ VÝMĚR					F.2.5

Revoluční 208
54101 Trutnov
vhk@volny.cz

REKAPITULACE ROZPOČTU

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

Objekt: SO 02 - KANALIZACE

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 02 - KANALIZACE

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	99.776		
			" SOUBĚH VŠECH TŘÍ VÝTLAKŮ "				
			" V SOUBĚHU S VODOVODEM "				
			(0,87+1,49)/2*1*1,25		1.475		
			(1,49+1,38)/2*0,85*1,25		1.525		
			(1,38+1,06)/2*7,8*1,25		11.895		
			(1,06+0,66)/2*6,85*1,25		7.364		
			(0,66+0,6)/2*8,73*1,25		6.875		
			(0,6+0,82)/2*11,3*1,25		10.029		
			(0,82+1,12)/2*11,99*1,25		14.538		
			(1,12+1,2)/2*3,98*1,25		5.771		
			" SOUBĚH DVOU VÝTLAKŮ "				
			" V SOUBĚHU S VODOVODEM "				
			(1,2+1,27)/2*4*1,25		6.175		
			" SAMOSTATNĚ VÝTLAK PK - RD 36 "				
			(1,27+1)/2*1*1,25		1.419		
			" SAMOSTATNĚ VÝTLAK PK - RD 37 "				
			(1,27+1,3)/2*3*1,25		4.819		
			" SAMOSTATNĚ VÝTLAK PK - RD 38 "				
			" V SOUBĚHU S VODOVODEM "				
			(1,2+1,32)/2*4,66*1,25		7.340		
			(1,32+1,64)/2*13,82*1,25		25.567		
			(1,64+2)/2*10,02*1,25		22.796		
			" - KUBATURA JIŽ SEJMUTÉ ORNICE "				
			-(89*1,25*0,25)		-27.812		
			Součet		99.776		
2	001	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	75.000		
			" ČERPÁNÍ PŘÍPADNÉ PODZEMNÍ A DEŠŤOVÉ VODY "				
			" Z VÝKOPŮ "				
			" ODBORNÝ ODHAD "				
			" 15 DNÍ - 5 HODIN DENNĚ "				
			15*5		75.000		
			Součet		75.000		
3	001	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	15.000		
			15		15.000		
			Součet		15.000		
4	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	11.250		
			1,25*9		11.250		
			Součet		11.250		
5	001	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	3.750		
			1,25*3		3.750		
			Součet		3.750		
6	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	3.750		
			1,25*3		3.750		
			Součet		3.750		
7	001	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	5.000		
			1,25*4		5.000		
			Součet		5.000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

Objekt: **SO 02 - KANALIZACE**

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
8	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	19.955		
			" ODBORNÝ ODHAD "				
			" 20% CELKOVÉ KUBATURY VÝKOPKU "				
			99,776*0,2		19.955		
			Součet		19.955		
9	001	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	29.933		
			" HORNINA 2 = 30% "				
			99,776*0,3		29.933		
			Součet		29.933		
10	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	59.866		
			" HORNINA 3 = 60% "				
			99,776*0,6		59.866		
			Součet		59.866		
11	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	59.866		
12	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	9.978		
			" HORNINA 4 = 10% "				
			99,776*0,1		9.978		
			Součet		9.978		
13	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	9.978		
14	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	107.059		
			" SOUBĚH VŠECH TŘÍ VÝTLAKŮ "				
			" V SOUBĚHU S VODOVODEM "				
			" PAŽENÍ JEN Z JEDNÉ STRANY "				
			(0,87+1,49)/2*1		1.180		
			(1,49+1,38)/2*0,85		1.220		
			(1,38+1,06)/2*7,8		9.516		
			(1,06+0,66)/2*6,85		5.891		
			(0,66+0,6)/2*8,73		5.500		
			(0,6+0,82)/2*11,3		8.023		
			(0,82+1,12)/2*11,99		11.630		
			(1,12+1,2)/2*3,98		4.617		
			" SOUBĚH DVOU VÝTLAKŮ "				
			" V SOUBĚHU S VODOVODEM "				
			" PAŽENÍ JEN Z JEDNÉ STRANY "				
			(1,2+1,27)/2*4		4.940		
			" SAMOSTATNĚ VÝTLAK PK - RD 36 "				
			" PAŽENÍ Z OBOU STRAN "				
			(1,27+1)/2*1*2		2.270		
			" SAMOSTATNĚ VÝTLAK PK - RD 37 "				
			" PAŽENÍ Z OBOU STRAN "				
			(1,27+1,3)/2*3*2		7.710		
			" SAMOSTATNĚ VÝTLAK PK - RD 38 "				
			" V SOUBĚHU S VODOVODEM "				
			" PAŽENÍ JEN Z JEDNÉ STRANY "				
			(1,2+1,32)/2*4,66		5.872		
			(1,32+1,64)/2*13,82		20.454		
			(1,64+2)/2*10,02		18.236		
			Součet		107.059		
15	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	107.059		
16	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	99.776		
			" HORNINA 1 AŽ 4 = 100% "				
			" PROCENTO SVISLÉHO "				
			" PŘEMÍSTĚNÍ = 100% "				

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

Objekt: SO 02 - KANALIZACE

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
			99,776		99.776		
			Součet		99.776		
17	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	138.364		
			" HORNINA 1 AŽ 4 = 100% "				
			" PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU NA DOČASNOU "				
			" MEZIDEPONII V MÍSTĚ STAVBY "				
			99,776		99.776		
			Mezisoučet		99.776		
			" PŘEMÍSTĚNÍ KUBATURY ZPĚTNÉHO "				
			" ZÁSYPU ZPĚT K RÝZE "				
			38,588		38.588		
			Mezisoučet		38.588		
			Součet		138.364		
18	001	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	61.188		
			" ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY NA "				
			" SKLÁDKU "				
			61,188		61.188		
			Součet		61.188		
19	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	99.776		
			" NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ "				
			" MEZIDEPONII V MÍSTĚ STAVBY "				
			" ČÁSTI KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "				
			38,588		38.588		
			" ČÁSTI = PŘEBYTKU K ODVOZU "				
			" NA SKLÁDKU "				
			61,188		61.188		
			Součet		99.776		
20	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	61.188		
21	001	171201202	Uložení výkopku na dočasné mezideponii v místě stavby	m3	99.776		
22	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	91.782		
			" 1m3 = 1,5t "				
			61,188*1,5		91.782		
			Součet		91.782		
23	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	38.588		
			" ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY VYTĚŽENOU "				
			" ZEMINOU "				
			" VÝKOPEK CELKEM "				
			99,776		99.776		
			" - KUBATURA LOŽE A OBSYPU "				
			-61,188		-61.188		
			Součet		38.588		
		2	**Zakládání**				
24	271	212752212	Trativod 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**				

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

Objekt: SO 02 - KANALIZACE

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
26	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	61.188		
			" HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ OBSYP "				
			" A LOŽE - MAX. ZRNO 22 mm "				
			89*1,25*0,55		61.188		
			Součet		61.188		
		8	**Trubní vedení**				
27	271	871181121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 50 mm	m	198.000		
28	*286*	*286131999*	*potrubí kanalizačních výtlaků PE DN 50*	*m*	*207.900*		
			198*1,05		207.900		
			Součet		207.900		
29	271	892241111	Tlaková zkouška kanalizačního výtlaku DN do 80	m	198.000		
30	271	892372222	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	6.000		
31	R	892382444	D+M Identifikační fólie nad potrubím	mb	198.000		
			" PK - RD 36 "				
			57,5		57.500		
			" PK - RD 37 "				
			59,5		59.500		
			" PK - RD 38 "				
			81		81.000		
			Součet		198.000		
32	R	892382445	D+M Identifikační drát nad potrubím	mb	198.000		
33	R	899899145	D+M Napojení tří výtlaků na stávající dříve projektovanou šachtu RŠ 6 - odborný odhad	soub	1.000		
34	R	899899146	D+M Tvarovky a armatury na potrubí - odborný odhad	soub	1.000		
		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				
		99	**Přesun hmot**				
35	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	133.467		
		OST	**Ostatní**				
36	R	1R	Vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí před zahájením zemních prací - ODBORNÝ ODHAD	soub	1.000		
37	R	2R	Geodetické zaměření stavby - ODBORNÝ ODHAD	soub	1.000		
38	R	3R	Zabezpečení výkopů proti pádu osob (označení, případně osvětlení, apod.) - ODBORNÝ ODHAD	soub	1.000		
39	R	4R	Zajištění provizorních přístupů a příjezdů k objektům - ODBORNÝ ODHAD	soub	1.000		

Celkem