

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace

Objekt: Dešťová

Objednatel: Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace-stoka C16

Zhotovitel:

Místo: Hodonín

Zpracoval: Ing. Karel Vašítek

Datum: 30.7.2015

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

1	221	113107177	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm	m2	162,000		
			Asfalt		162,000		
2	221	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	162,000		
			Asfalt		162,000		
3	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	180,000		
			bude účtováno pouze při výskytu podzemní vody				
			4*5*9		180,000		
4	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,000		
			1		1,000		
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	3,000		
			3*1		3,000		
6	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního	m3	8,253		
			1,3*1,9*0,9*3+1,1*1,6*0,9		8,253		
7	001	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	38,065		
			bourání stoky a šachet				
			Bour		38,065		
8	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	734,092		
			Rýha		734,092		
9	001	151811111	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	625,044		
			Paž_4m		625,044		
10	001	151811211	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 6 m š do 1,2 m	m2	949,176		
			Paž_8m		949,176		
11	001	151811211	Příplatek k pažicímu boxu těžkému hl výkopu do 4 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2	625,044		
			Paž_4m		625,044		
12	001	151811221	Příplatek k pažicímu boxu těžkému hl výkopu do 6 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2	949,176		
			Paž_8m		949,176		
13	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	154,699		
			Svisle_4		154,699		
14	001	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	353,598		
			Svisle_6		353,598		
15	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	604,267		
			Rýha-Zás_zem		604,267		
16	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 834,136		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace

Objekt: Dešťová

Objednatel: Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace-stoka C16

Zhotovitel:

Místo: Hodonín

Zpracoval: Ing. Karel Vašítek

Datum: 30.7.2015

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
Rýha-Zás_zem					604,267		
17	001	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	38,065		
Bour					38,065		
18	001	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	761,300		
Bour					38,065		
19	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	642,332		
Rýha-Zás_zem+Bour					642,332		
20	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 208,534		
Rýha-Zás_zem					604,267		
21	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	362,062		
Zásyp					362,062		
22	583	583373680	štěrkopísek (Bratčice) frakce netříděná zásyp	t	488,673		
Štěrk*1,67*1,2*1,05					488,673		
23	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	101,741		
Obsyp					101,741		
24	583	583313460	kamenivo těžené drobné (Božice) frakce 0-4	t	305,833		
Obsyp*1,67*1,2*1,5					305,833		
25	231	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	217,500		
doplnění trávníku v nepevněných plochách							
43,5*5					217,500		
26	005	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	6,525		
217,5 * 0,03					6,525		
27	001	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuťnění	m2	217,500		
43,5*5					217,500		
2 Zakládání							
28	271	212752112	Trativod z drenážních trubek pálených DN do 100 včetně lože otevřený výkop	m	221,770		
bude účtováno pouze při výskytu podzemní vody							
Del_st					221,770		
4 Vodorovné konstrukce							
29	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	19,509		
Lože					19,509		
30	271	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	6,000		
31	592	592241760	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	3,000		
32	592	592241770	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	3,000		
5 Komunikace pozemní							
33	221	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopec plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	162,000		
účtováno v případě, že nebude následovat oprava komunikace							

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace

Objekt: Dešťová

Objednatel: Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace-stoka C16

Zhotovitel:

Místo: Hodonín

Zpracoval: Ing. Karel Vašítek

Datum: 30.7.2015

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
Asfalt					162,000		
34	221	581131115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 200 mm <i>účtováno v případě, že nebude následovat oprava komunikace</i>	m2	162,000		
Asfalt					162,000		
8 Trubní vedení							
35	271	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	216,770		
Potr_300					216,770		
36	286	286171450	trubka kanalizační PP MASTER SN 12, dl. 3m, DN 300	kus	2,000		
37	286	286171530	trubka kanalizační PP MASTER SN 12, dl. 6m, DN 300	kus	36,000		
36					36,000		
38	271	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	8,000		
39	286	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	4,000		
40	286	286115880	zátka kanalizace plastové KGM DN 150	kus	4,000		
41	271	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 300	kus	4,000		
42	286	286172140	odbočka PP Master 45° DN 300/DN150	kus	4,000		
43	271	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	5,000		
44	271	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	17,000		
45	592	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	4,000		
4					4,000		
46	592	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	3,000		
3					3,000		
47	592	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	10,000		
10					10,000		
48	271	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	5,000		
Poč_šach					5,000		
49	592	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	5,000		
Poč_šach					5,000		
50	286	286172550	vložka šachtová sklolaminátová SN8 nebo SN12 DN 300	kus	20,216		
51	271	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	5,000		
52		cena pořízovací 1	dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/475-601 KOM V40	kus	5,000		
Poč_šach					5,000		
53	271	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg	kus	5,000		
Poč_šach					5,000		
54		cena pořízovací 3	poklop KD 05 litinový bez odvětrání"D5" D400	kus	5,000		
55	R	R1	Kontrola potrubí kanálovou kamerou	m	219,170		
Potr_300+Potr_500					219,170		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace

Objekt: Dešťová

Objednatel: Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace-stoka C16

Zhotovitel:

Místo: Hodonín

Zpracoval: Ing. Karel Vašítek

Datum: 30.7.2015

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
56	R	R2	Napojení stávající stoky do DN300 (očistění a seřiznutí potrubí, propojování kus z PP trubky dl.0,5 m, spojka FlexSeal)	ks	4,000		
57	R	R3	Zabetonování a dotěsnění šachtové vložky pro potrubí z PP hladkého DN300	ks	1,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

58	221	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,818		
			Asfalt*5,05*0,001		0,818		
59	221	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	360,000		
			180*2		360,000		
60	221	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	360,000		
			180*2		360,000		

99 Přesuny hmot a suti

61	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	97,524		
62	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 828,196		
63	221	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	173,508		
			(Asfalt+Beton)*0,504		82,152		
			Bour*2,4		91,356		
			Součet		173,508		
64	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	15,876		
			Asfalt*0,098		15,876		
65	271	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	1 010,279		
66	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,823		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

67	000	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpřt	1,000		
			doměření šachet				
68	000	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000		
			zaměření skutečného provedení				
69	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000		

Celkem

SEZNAM FIGUR

Stavba: Kan_12/04 - Nemocnice TGM Hodonín, oprava kanalizace

Datum: 4.8.2015

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO.02	Dešťová		
Asfatl	Komunikace s živičným povrchem	m2	162,000
	180*0,9		162,000
Beton	Betonový povrch	m2	1,000
	1		1,000
Bour	Bourání betonových konstrukcí v hloubených vykopávkách - stoky a šachty	m3	38,065
	Poč_šach*(0,5*(1,4*1,4-1*1)+1,4*1,4*0,3) "šachty-monolitická spodní část"		5,340
	Výš_šach*0,5*(0,65*0,65-0,5*0,5)*3,14		5,598
	0,125*Potr_300 "kubatura sedla pod potrubí"		27,096
	(0,18*0,18-0,15*0,15)*3,14 "potrubí stoky"		0,031
	Součet		38,065
Del_st	Délka stoky včetně šachet	m	221,770
	221,77		221,770
Lože	Lože pod potrubí	m3	19,509
	Potr_300*0,9*0,1		19,509
Obsyp	Obsyp potrubí	m3	101,741
	Potr_300*(0,9*0,6-0,15*0,15*3,14)		101,741
Paž_4m	Pažení do hloubky 4,0 m	m2	625,044
	281,27/0,9*2		625,044
Paž_8m	Pažení přes 4 do 8 m	m2	949,176
	527,32*0,9*2		949,176
Poč_šach	Počet šachet	ks	5,000
	5		5,000
Potr_300	Potrubí DN 300	m	216,770
	Del_st-Poč_šach*1,0		216,770
Potr_500	Potrubí DN500	m	2,400
	3,4-1		2,400
Rýha	Hloubení rýhy pro stoku	m3	734,092
	808,59 "výpočet Atlas"		808,590
	Výš_šach*0,9*2 "rozšíření rýhy na šachty"		37,206
	-(Asfatl+Beton)*0,2		-32,600
	-(Poč_šach*(0,5+0,3)*(1,4*1,4)) "šachty-monolitická spodní část"		-7,840
	-(Výš_šach-Poč_šach*(0,5+0,3))*0,65*0,65*3,14		-22,115
	-(0,125*Potr_300) "vytlačená kubatura sedla pod potrubí"		-27,096
	-(0,18*0,18*3,14)*Potr_300 "vytlačená kubatura potrubí stoky"		-22,053
	Součet		734,092
Svisle_4	Svislé přemístění do 4 m	m3	154,699
	281,27*0,55		154,699
Svisle_6	Svislé přemístění přes 4 do 6 m	m3	353,598
	Výš_šach*0,9*2 "rozšíření na šachty"		37,206
	527,32*0,6		316,392
	Součet		353,598
Štěr	Štěrkopec pro zásyp	m3	232,237
	Zásyp-Zás_zem		232,237
Výš_šach	Úhrnná výška šachet	m	20,670

Kód	Popis	MJ	Výměra
	3,96+4,84+5,18+3,35+2,84+Poč_šach*0,1		20,670
Zás_zem	Zásyp rýhy zeminou	m3	129,825
	158,03-44,77*0,9*0,7		129,825
Zásyp	Zásyp potrubí	m3	362,062
	530,87		530,870
	Výš_šach*0,9*2 "rozšíření na šachty"		37,206
	-Lože		-19,509
	-Obsyp		-101,741
	-Potr_300*0,15*0,15*3,14		-15,315
	-(Asfat*0,25+Beton*0,2)		-40,700
	-(Výš_šach+Poč_šach*0,2)*0,65*0,65*3,14		-28,749
	Součet		362,062