

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novostavba lékárny Fakultní nemocnice Olomouc

Objekt: SO 05.2 b.5.2 přípojka splaškové kanalizace

Objednatel: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 6, Olomouc

Zhotovitel:

Datum: 9.8.2012

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

HSV

Práce a dodávky HSV

266,586

1

Zemní práce

228,038

1	221	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	40,000					0,00000	0,000
			"stoka S"		0,000						
			"panel. cesta - st. 8,65-17,11" 30,0		30,000						
			"panel. cesta - st. 30,61-33,77" 10,0		10,000						
			Součet		40,000						
2	221	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	40,000					0,00000	0,000
3	001	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	30,000					0,00732	0,220
4	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	168,000					0,00000	0,000
			"čerpání splaškových vod" 7*24,0		168,000						
5	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	168,000					0,00000	0,000
			"spodní voda" 21*8,0		168,000						
6	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	7,000					0,00000	0,000
			"čerpání splaškových vod" 7,0		7,000						
7	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	21,000					0,00000	0,000
			"spodní voda" 21,0		21,000						
8	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,400					0,03690	0,089
			2*1,20		2,400						
9	001	120901123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu	m3	1,850					0,00000	0,000
10	001	122101401	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	7,891					0,00000	0,000
			"ornice pro ohumusování" 52,608*0,150		7,891						
11	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	20,196					0,00000	0,000
			3,0*1,20*2,82		10,152						
			3,0*1,20*2,79		10,044						

			Součet		20,196						
12	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	283,645					0,00000	0,000
			"stoka S"		0,000						
			"st. 0,00-8,65" 8,65*1,20*(2,17+2,42)/2		23,822						
			"st. 8,65-17,11" 8,46*1,20*(2,42+2,46)/2		24,771						
			"st. 17,11-21,71" 4,60*1,20*(2,46+3,21)/2		15,649						
			"st. 21,71-30,61" 8,90*1,20*(3,21+3,00)/2		33,161						
			"st. 30,61-33,77" 3,16*1,20*(3,00+2,83)/2		11,054						
			"st. 33,77-51,46" 17,69*1,20*(2,83+4,18)/2		74,404						
			"st. 51,47-76,34" 24,87*1,20*(2,18+1,73)/2		58,345						
			"dopočet šachet" 0,80*2,0*(2,17+3,21+2,78+2,11+2,02+1,73)		22,432						
			"odpočet povrchů"		0,000						
			"zelený pás - st. 0,00-8,65" -(8,65*1,20+0,80*2,0)*0,150		-1,797						
			"panel. cesta - st. 8,65-17,11" -(8,46*1,20)*0,35		-3,553						
			"zelený pás - st. 17,11-30,61" -(13,50*1,20+0,80*2,0)*0,150		-2,670						
			"panel. cesta - st. 30,61-33,77" -3,16*1,20*0,35		-1,327						
			"zelený pás - st. 33,77-51,46" -(17,69*1,20+0,8*2,0)*0,150		-3,424						
			Mezisoučet		250,867						
			"sanace - stoka S - st. 21,71-76,34"		0,000						
			54,630*1,20*0,50		32,778						
			Mezisoučet		32,778						
			Součet		283,645						
13	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	283,645					0,00000	0,000
14	001	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	12,000					0,00000	0,000
			"sondy pro ověření vedení sítí"		0,000						
			3,0*1,0*2,0*2		12,000						
15	001	132202109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	12,000					0,00000	0,000
16	001	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	424,442					0,00000	0,000
			"stoka S"		0,000						
			"st. 0,00-8,65" 23,822/1,20*2		39,703						
			"st. 8,65-17,11" 24,771/1,20*2		41,285						
			"st. 17,11-21,71" 15,649/1,20*2		26,082						
			"st. 21,71-30,61" 33,161/1,20*2		55,268						
			"st. 30,61-33,77" 11,054/1,20*2		18,423						

			"st. 33,77-51,46" 74,404/1,20*2		124,007						
			"st. 51,47-76,34" 58,345/1,20*2		97,242						
			"dopočet šachet" 0,80*2,0*(2,17+3,21+2,78+2,11+2,02+1,73)		22,432						
			Součet		424,442						
17	001	151821211	Příplatek k pažicím boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m za první a ZKD den použití	m2	1 273,326					0,00000	0,000
			424,442 * 3		1 273,326						
18	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	189,860					0,00000	0,000
			"výkop" 283,645		283,645						
			"zásyp zeminou" -93,785		-93,785						
			Součet		189,860						
19	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	949,300					0,00000	0,000
			"vzdálenost skládky 15 km" 189,860*5,0		949,300						
20	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	189,860					0,00000	0,000
			"výkop" 283,645		283,645						
			"zásyp zeminou" -93,785		-93,785						
			Součet		189,860						
21	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	358,835					0,00000	0,000
			189,86 * 1,89		358,835						
22	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	205,385					0,00000	0,000
			"zásyp zeminou"		0,000						
			"stoka S"		0,000						
			132,797-((8,65+4,60+8,90+17,69)*1,20*0,610)		103,634						
			"odpočet objemu šachet" -3,14*0,62*0,62*(2,17+3,21+2,78)		-9,849						
			Mezisoučet		93,785						
			"zásyp ŠD"		0,000						
			98,666-((8,46+3,16)*1,20*0,610+24,87*1,20*0,545)		73,895						
			"odpočet objemu šachet" -3,14*0,62*0,62*(2,11+2,02+1,73)		-7,073						
			Mezisoučet		66,822						
			"zásyp sond" 12,0		12,000						
			Mezisoučet		12,000						
			"sanace - stoka S - st. 21,71-76,34"		0,000						
			54,630*1,20*0,50		32,778						
			Mezisoučet		32,778						
			Součet		205,385						

23	583	583441550	Štěrkodrť frakce 0-22	t	166,332					1,00000	166,332
			(66,822+32,778)*1,67		166,332						
24	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	36,694					0,00000	0,000
			"S - DN 300" 57,73*0,487		28,115						
			"S - DN 250" 18,61*0,461		8,579						
			Součet		36,694						
25	583	583373030	Štěrkopísek frakce 0-8	t	61,278					1,00000	61,278
			"S - DN 300" 57,73*0,487*1,67		46,951						
			"S - DN 250" 18,61*0,461*1,67		14,327						
			Součet		61,278						
26	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	52,608					0,00000	0,000
			"zelený pás - st. 0,00-8,65" (8,65*1,20+0,80*2,0)		11,980						
			"zelený pás - st. 17,11-30,61" (13,50*1,20+0,80*2,0)		17,800						
			"zelený pás - st. 33,77-51,46" (17,69*1,20+0,8*2,0)		22,828						
			Součet		52,608						
27	001	182201101	Svahování násypů	m2	52,608					0,00000	0,000
28	231	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	12,800					0,00940	0,120
			"2 stromy" 0,80*2,0*4*2		12,800						
29	231	184807112	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	12,800					0,00000	0,000
2 Zakládání					12,378						
30	271	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	54,630					0,22657	12,378
			"Š1 - Š5" 54,630		54,630						
3 Svislé a kompletní konstrukce					0,000						
31	271	35823R1	Odstranění stávající stoky	m	21,700					0,00000	0,000
4 Vodorovné konstrukce					0,000						
32	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	11,686					0,00000	0,000
			"S - DN 300" 57,73*0,156		9,006						
			"S - DN 250" 18,61*0,144		2,680						
			Součet		11,686						
5 Komunikace					3,340						
33	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	40,000					0,00000	0,000
34	221	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	40,000					0,08350	3,340
			"budou použity stávající panely" 40,0		40,000						
8 Trubní vedení					22,830						

35	R	871001R1	D+M napojení na stávající stoku + vyspravení, včetně tvarovek a pomocných prací	ks	1,000					0,00000	0,000
36	R	871001R2	D+M přepojení stávající přípojky DN + vyspravení v délce 2,0 m, včetně tvarovek a pomocných prací	ks	1,000					0,00000	0,000
37	271	871362111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub DN 250 se spojkami v otevřeném výkopu	m	16,610					0,00000	0,000
			18,61-(0,50*4)		16,610						
38	286	28641261R	roury ze sklolaminátu odstředivě litého PN 1 SN 12500 se spojkou DN 250	m	16,942					0,01140	0,193
			16,61 * 1,02		16,942						
39	271	871372111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub DN 300 se spojkami v otevřeném výkopu	m	54,370					0,00000	0,000
			57,37-(0,50*6)		54,370						
40	286	2864126R	roury ze sklolaminátu odstředivě litého PN 1 SN 12500 se spojkou DN 300	m	55,457					0,01610	0,893
			54,37 * 1,02		55,457						
41	286	286414530	odbočka sklolaminátová DN 300/300	kus	1,020					0,02174	0,022
			1 * 1,02		1,020						
42	271	87137R02	D+M ocelová chránička DN 400, včetně zafoukání hubeným betonem	m	1,600					0,00000	0,000
43	271	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,000					0,00031	0,001
44	271	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000					0,00031	0,001
45	271	8959410R1	D+M kanalizační šachta DN 1000	kus	5,000					3,62000	18,100
			"pro potrubí DN 250-500 osazeny spojkou pro potrubí z laminátu odstřed. litého"		0,000						
			"prefabrikované šachty s prefabrikovaným dnem 1000x720-1120 pro DN 200-500		0,000						
			"prefabrikovaná dna pro šachty uložené pod úroveň HPV bude nutno již ve výrobě opatřit		0,000						
			"ochranným nátěrem proti působení středně agresivní vody na betonové konstrukce		0,000						
			"kyneta obložena kameninou, nástupnice z betonu		0,000						
			"vstupní prefabrikovaný komín z betonových skruží 1000/250, 500, 1000		0,000						
			"v přechodové skruži 1 stupadlo vidlicové a 1 stupadlo kapsové		0,000						
			"poklopy šachtové kruhové pro umístění v komunik. DN 600, bez odvětrání, tř. D400kN, rám a víko z tvárné litiny, s kloubem, tlumící elastom. vložkou		0,000						

			"a možností uzamčení (pružná západka, bezpeč. západka proti vyjmutí víka z rámu), včetně dodání zamykání		0,000						
			"rám výšky 100 mm.		0,000						
			"včetně podkladní vrstvy z betonu"		0,000						
			"včetně těsnění mezi prefabrikáty"		0,000						
			"Š0, Š2, Š3, Š4, Š5" 5,0		5,000						
46	271	8959410R5	D+M kanalizační šachta DN 1000 - spádišťová + napojení na stávající kanalizaci od obytného domu	kus	1,000					3,62000	3,620
			"pro potrubí DN 250-500 osazený spojkou pro potrubí z laminátu odstřed. litého"		0,000						
			"prefabrikované šachty s prefabrikovaným dnem 1000x720-1120 pro DN 200-500		0,000						
			"prefabrikovaná dna pro šachty uložené pod úrovní HPV bude nutno již ve výrobě opatřit		0,000						
			"ochranným nátěrem proti působení středně agresivní vody na betonové konstrukce		0,000						
			"kyneta obložena kameninou, nástupnice z betonu, spádiště obloženo čedičem"		0,000						
			"vstupní prefabrikovaný komín z betonových skruží 1000/250, 500, 1000		0,000						
			"v přechodové skruži 1 stupadlo vidlicové a 1 stupadlo kapsové		0,000						
			"poklopy šachtové kruhové pro umístění v komunik. DN 600, bez odvětrání, tř. D400kN, rám a víko z tvárné litiny, s kloubem, tlumící elastom. vložkou		0,000						
			"a možností uzamčení (pružná západka, bezpeč. západka proti vyjmutí víka z rámu) , včetně dodávky uzamykání		0,000						
			"rám výšky 100 mm.		0,000						
			"včetně podkladní vrstvy z betonu"		0,000						
			"včetně těsnění mezi prefabrikáty"		0,000						
			"Š1" 1,0		1,000						
9			Ostatní konstrukce a práce-bourání								0,000
99			Přesun hmot								0,000
47	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	52,115					0,00000	0,000
48	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	729,610					0,00000	0,000
49	221	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	52,115					0,00000	0,000
50	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	230,950					0,00000	0,000
			"kamenivo" 166,332+61,278		227,610						
			"komunikace" 3,34		3,340						

			Součet		230,950						
51	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	35,636					0,00000	0,000
			266,586-230,950		35,636						

Celkem

266,586