

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SZPITAL CHOROÓB PŁUC I GRUŻLICY
SIECI ZEWNĘTRZNE W SĄSIEDZTWIE PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY
ADRES INWESTYCJI : SOKOŁOWSKO - ULICA PARKOWA 3-5
INWESTOR : SANATORIA DOLNOŚLĄSKIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
BRANŻA : IS

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch Roman Kuczek-Orzeł
DATA OPRACOWANIA : 2014-01

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		HYDRANT ZEWNETRZNY.			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 [m3] na odkład. 0.9*1.2*39	m ³ m ³	42.120	
				RAZEM	42.120
d.1.1	2 KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 [m] i ubiciem warstwami co 15 [cm]. poz.1-0.5*0.3*39	m ³ m ³	36.270	
				RAZEM	36.270
d.1.1	3 KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 [m3] ziemi wzdłuż 1 [m] krawędzi wykopu. poz.1-poz.2	m ³ m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
d.1.1	4 KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 [m] wypraskami. 2*1.2*39	m ² m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
1.2	45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów			
d.1.2	5 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 15 [cm] - podsypka piaskowa. 0.5*0.15*39	m ³ m ³	2.925	
				RAZEM	2.925
d.1.2	6 KNR 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90 [mm]. 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
d.1.2	7 KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 80 [mm]. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	8 KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwki z obudową o średnicy 80 [mm] montowane na rurociągach PE. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	9 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 15 [cm] - zasypka piaskowa. 0.5*0.15*39	m ³ m ³	2.925	
				RAZEM	2.925
d.1.2	10 KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o średnicy nominalnej 80 [mm]. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	11 KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych do 110 [mm] 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		KANALIZACJA DESZCZOWA.			
2.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.2.1	12 KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 [m3] na odkład. 1.0*2.0*26.50	m ³ m ³	53.000	
				RAZEM	53.000
d.2.1	13 KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 [m] wypraskami. 1.0*2.0*26.50	m ² m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
d.2.1	14 KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 [m] i ubiciem warstwami co 15 [cm]. poz.12-0.6*0.5*poz.17-3.14*0.6^2*3.0*poz.21	m ³ m ³	34.876	
				RAZEM	34.876
d.2.1	15 KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 [m3] ziemi wzdłuż 1 [m] krawędzi wykopu. poz.12-poz.14	m ³ m ³	18.124	
				RAZEM	18.124
2.2	45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
d.2.2	16 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - 15 [cm] - podsypka piaskowa. 0.6*0.15*poz.17	m ³ m ³	2.385	
				RAZEM	2.385
d.2.2	17 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 [mm]. 26.50	m m	26.500	
				RAZEM	26.500
d.2.2	18 KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 [cm] - obsypka piaskowa. (0.6*0.2-3.14*0.1^2)*poz.17	m ³ m ³	2.348	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.348
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- 15 [cm] - zasypka piasko-	m ³		
d.2.2	0511-02	wa. 0.6*0.15*poz.17	m ³	2.385	
				RAZEM	2.385
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni	m ³		
d.2.2	0513-08	betonowa. 3.14*0.6^2*0.3*poz.21	m ³	1.017	
				RAZEM	1.017
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 [mm] w gotowym wy-	stud.		
d.2.2	0513-01	kopie o głębokości 3 [m]	stud.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych do 150 [mm].	próba		
d.2.2	0706-01		próba	1.000	
		1		RAZEM	1.000