

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW NA TERENIE DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W SZCZURKOWIE
ADRES INWESTYCJI : SZCZURKOWO gm. Sępól
INWESTOR : DPS SZCZURKOWO
ADRES INWESTORA : SZCZURKOWO 25 11-210 Sępól
BRANZA : sanitarna i elektryczna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : Dariusz Olczyk
DATA OPRACOWANIA : 30.10..2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III. KW. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10..2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (wg załączonych obmiarów) 168.02	m ² m ²	 168.020	
				RAZEM	168.020
2 d.1	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wg załączonych obmiarów) 465.86	m ³ m ³	 465.860	
				RAZEM	465.860
3 d.1	KNNR 1 0317- 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 465.86*0.8	m ³ m ³	 372.688	
				RAZEM	372.688
4 d.1	KNNR 1 0504- 02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 465.86*0.2	m ³ m ³	 93.172	
				RAZEM	93.172
5 d.1	KNNR 1 0526- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 168.02*0.4	m ³ m ³	 67.208	
				RAZEM	67.208
6 d.1	KNP 18 0418- 03.03	Rozbiórka podłoża gruzobetonowego o grubości do 40 cm młotem mechanicznym - droga komunikacyjna betonowa (32.40+4+2)*1*0.4	m ³ m ³	 15.360	
				RAZEM	15.360
7 d.1	KNP 18 0418- 04.08	Rozbiórka ścian lub ław żwirobetonowych o grubości ponad 40 cm młotem mechanicznym - istniejący fundament betonowy (10.80*1+12.60*0.6)*1.2	m ³ m ³	 22.032	
				RAZEM	22.032
8 d.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 15.36+22.032	m ³ m ³	 37.392	
				RAZEM	37.392
2		FUNDAMENTY			
9 d.2	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie 5*5*0.25+5*5*0.25+2*2*0.2	m ³ m ³	 13.300	
				RAZEM	13.300
10 d.2	KNNR 2 0101- 02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (5*0.25)*8+2*0.2*4	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
11 d.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.44*2+0.074	t t	 0.954	
				RAZEM	0.954
12 d.2	KNNR 2 0107- 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 5*5*0.25*2+2*2*0.2	m ³ m ³	 13.300	
				RAZEM	13.300
13 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5*5)*2+2*2	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
14 d.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 54	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
15 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5*0.25)*8+2*0.2*4	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
16 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 11.6	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
17 d.2	KNR 2-31 0104-01	Naprawa jezdni po wykopach kanalizacji - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.36	m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
18 d.2	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych - naprawa istniejącej płyty fundamentowej (10.80*1+12.60*0.6)*1.2	m ³ m ³	 22.032	
				RAZEM	22.032
19 d.2	KNR 2-11 1603-02	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 15 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 4 1410- 02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - umocnienie skarpy rzeki na wylocie	m ³		
		4*5*0.1	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNNR 10 0407-02	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Jomb" duża 123x82x25 cm	m ²		
		4*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3		URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE			
22 d.3		Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków typ B150 wg PT kompletna wraz z instalacjami technologicznymi, instalacją sterowania, stacją dmuchaw, zbiornikiem osadu nadmierne- go	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3		Dostawa i montaż przepompowni ścieków wraz z pompami i urządzeniami technologicznymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3		Dostawa i montaż zbiornika na ścieki surowe o pojemności 12m3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka pod zbiornik uśredniający	m ³		
		4*2.5*0.4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3		Krata koszowa ze stali nierdzewnej wraz z oprzyrządowaniem i montażem w zbiorniku na ścieki surowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		KANALIZACJA SANITARNA			
27 d.4	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(171.71+1.5+6.48)*0.10	m ³	17.969	
				RAZEM	17.969
28 d.4	KNNR 4 1308- 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		171.71	m	171.710	
				RAZEM	171.710
29 d.4	KNNR 4 1308- 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
30 d.4	KNNR 4 1703- 04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
		4	wcin.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.4	KSNR 4 1412- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.4	KNNR 4 1423- 02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm - zbiornik uśredniający	m		
		3	m	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
34 d.4	KNR 2-18 0109-01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm 9.48	m m	9.480	
				RAZEM	9.480
35 d.4	KNNR 4 1427- 03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 63-310 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		OGRODZENIE			
36 d.5	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 2*10+2*13.5	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
37 d.5	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
38 d.6	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 138.27*0.5*0.8	m³ m³	55.308	
				RAZEM	55.308
39 d.6	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 138.27*0.5*0.1	m m	6.914	
				RAZEM	6.914
40 d.6	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 138.27	m m	138.270	
				RAZEM	138.270
41 d.6	KNNR 5 0113- 01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 3*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.6	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 55.31	m³ m³	55.310	
				RAZEM	55.310
43 d.6	KNNR 5 1209- 05	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.6	KNNR 5 0114- 07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.6	KNNR 5 0716- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 138.27	m m	138.270	
				RAZEM	138.270
46 d.6	KNNR 5 0103- 06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.6	KNNR 5 0407- 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.6	KNNR 5 1203- 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.6	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		PRACE GEODEZYJNE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.7		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		PRACE ROZRUCHOWE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
51 d.8		Analiza ścieków oczyszczonych, koszty przeszkolenia użytkowników, dostarczenie instrukcji obsługi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.8		Roboty dodatkowe niezbędne do wykonania zadania, roboty przygotowawcze, demontażowe, porządkowe, wykończeniowe, utrzymanie zaplecza budowy, utrzymanie pracowników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000