

PHU "CEDRO"

Stary Adamów, ul. Nastrojowa 44

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45233226-9 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO "MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KLUKACH"

ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA KLUKI dz. 687/2

INWESTOR : Gmina KLUKI

ADRES INWESTORA : KLUKI 88 97-415 KLUKI

BRANZA : sanitarna i elektryczna

SPORZADZIL KALKULACJE : Dariusz Olczyk

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : SEKOCENBUD I KW. 2017

NARZUTY

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

Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartosc kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa budowli liniowych i kabli i rurociągów 0.6	km km	0.600	
				RAZEM	0.600
2 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 145	m ³ m ³	145.000	
				RAZEM	145.000
3 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 8*2	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (wg załączonych obmiarów) 229.65*0.8+196.93*1+(83.39+5.07)*0.8+3*3+20*6+5*2	m ² m ²	590.418	
				RAZEM	590.418
5 d.2	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wg załączonych obmiarów) 229.65*0.6*0.8+196.93*2.5*0.8+(83.39+5.07)*1*1+20*6*1	m ³ m ³	712.552	
				RAZEM	712.552
6 d.2	KNNR 1 0317- 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 712.55*0.8	m ³ m ³	570.040	
				RAZEM	570.040
7 d.2	KNNR 1 0504- 02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 712.55*0.2	m ³ m ³	142.510	
				RAZEM	142.510
8 d.2	KNNR 1 0526- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 590.42*0.4	m ³ m ³	236.168	
				RAZEM	236.168
3		FUNDAMENTY			
9 d.3	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie 6*6*1.3*3+5.0*2.5*0.3	m ³ m ³	144.150	
				RAZEM	144.150
10 d.3	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 90	m-g m-g	90.000	
				RAZEM	90.000
11 d.3	KNNR 2 0101- 02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 6*1*4+5*0.3*2+2.5*0.3*2	m ² m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
12 d.3	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 2.2	t t	2.200	
				RAZEM	2.200
13 d.3	KNNR 2 0107- 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 6*6*0.3*3+5.0*2.5*0.3	m ³ m ³	36.150	
				RAZEM	36.150
14 d.3		Wykonanie ścianki oporowej z elementów prefabrykowanych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 6*6*3+5*2.5	m ² m ²	120.500	
				RAZEM	120.500
16 d.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 120.500	m ² m ²	120.500	
				RAZEM	120.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (6*0.3*4)*3+5*0.3*2+2.5*0.3*2	m ²		
			m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
18	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 26.100	m ²		
			m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
4		URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE			
19	Kalkulacja d.4 własna -	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków typ B200 wg PT kompletna wraz z instalacjami technologicznymi, instalacją sterowania, stacją dmuchaw, zbiornikiem osadu nadmierne-go 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.4 własna -	Dostawa i montaż przepompowni ścieków wraz z pompami, kratą kosзовą i sterowaniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.4 własna -	Kontener stacji dmuchaw 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO STACJI DMUCHAW			
22	KNR-W 2-15 d.5 0104-04	Rurociągi z PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 7.43	m		
			m	7.430	
				RAZEM	7.430
23	KNR 2-15 d.5 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 d.5 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.5 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-15 d.5 0115-02	Zawór czerpalny o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE			
27	KNNR 4 1411- d.6 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (196.93+7.43+33.61+(83.39+5.07)+16.55+28.65+18.76)*0.10	m ³		
			m ³	39.039	
				RAZEM	39.039
28	KNNR 4 1308- d.6 03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - rurociąg ścieków surowych 196.93	m		
			m	196.930	
				RAZEM	196.930
29	KNNR 4 1308- d.6 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm system rurociągów ścieków oczyszczonych 88.46	m		
			m	88.460	
				RAZEM	88.460
30	KNNR 4 1308- d.6 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rurociąg wody nadosadowej 16.55	m		
			m	16.550	
				RAZEM	16.550
31	KSNR 4 1412- d.6 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 4 1417- d.6 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt		
			szt	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
33	d.6	Studnia pomiarowa PVC śr. 1200 z urządzeniem do rejestracji przepływu ścieków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18 d.6 0109-01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 40mm - rurociąg sprężonego powietrza	m		
		28.65	m	28.650	
				RAZEM	28.650
35	KNR 2-18 d.6 0109-02	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 75 mm - rurociąg osadu nadmiernego	m		
		18.76	m	18.760	
				RAZEM	18.760
36	KNR 2-18 d.6 0109-02	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm - rurociąg tłoczny ścieków surowych	m		
		33.61	m	33.610	
				RAZEM	33.610
7		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
37	KNNR 5 0706- d.7 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		229.65*0.5*0.1	m	11.483	
				RAZEM	11.483
38	KNNR 5 0707- d.7 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		229.65	m	229.650	
				RAZEM	229.650
39	KNNR 5 0113- d.7 01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNNR 5 0114- d.7 07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 0716- d.7 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 1004- d.7 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0103- d.7 06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 0407- d.7 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 1203- d.7 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 1302- d.7 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I POMIAROWE			
47	KNR 0-38 d.8 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie w budynku kontenerowym; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-31 d.8 0109-03	wARSTWA betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - ISTN. UTWARDZENIE TERENU	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.8	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 280	m ³ m ³	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
50 d.8	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 280	m ³ m ³	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
51 d.8	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 182	m ² m ²	 182.000	 182.000
				RAZEM	182.000
52 d.8	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
53 d.8	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.0 m obsadzonych w cokole 66.44	m m	 66.440	 66.440
				RAZEM	66.440
54 d.8	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 500x150 cm - wjazd na oczyszczalnię 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55 d.8		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9		PRACE ROZRUCHOWE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
56 d.9		Analiza ścieków oczyszczonych, koszty przeszkolenia użytkowników, dostarczenie instrukcji obsługi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10		ROZBIÓRKA OCZYSZCZALNI ISTNIEJĄCEJ			
57 d.10	KNP 18 0418- 04.08	Rozbiórka ścian lub ław żwirowo-betonowych o grubości do 40 cm młotem mechanicznym (14*4*2+ 2*3.14*3.20*5)	m ³ m ³	 212.480	 212.480
				RAZEM	212.480
58 d.10	KNR 4-02 0418-06	Demontaż zbiornika bioreaktora z transportem na miejsce nowej lokalizacji 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59 d.10	KNR 4-02 0418-07	Demontaż istniejącej pompowni ścieków 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60 d.10	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
11		POSADOWIENIE ISTNIEJĄCEGO BIOREAKTORA			
61 d.11	KNR 5-04 1402-10	Posadowienie zbiornika bioreaktora o poj. 30 m ³ dźwigiem w gruncie kat.III 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000