

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : GMINNY PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH - PRZYŁĄCZE WODY
ADRES INWESTYCJI : KOŚCIELEC KAROLINA 23 (DZ. NR EWID. 104/3)
INWESTOR : URZĄD GMINY RĘDZINY
ADRES INWESTORA : UL. WOLNOŚCI 87, 42-242 RĘDZINY
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EKOZET ul. Warszawska 125, 42-200 Częstochowa mgr inż. Jolanta Perak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 04.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

" EKOZET "

Zbigniew Jarkiewicz

42-200 Częstochowa, ul. Warszawska 125
NIP 577-159-90-90 IDS 151579371
tel./fax (034) 368 06 83 www.ekozet.pl

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne zewnętrzne					
1		Przylącze i zewnętrzna instalacja wody			
1.1		Roboty ziemne i budowlane			
d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km gruntu kategorii III (2*2.22+4.5*2.26+2.5*2.32+3*2.31+29*2.16+11.5*1.98+4.5*1.93+0.5*1.91)*0.9*0.2+2.5*2.5*2.96*0.2	m ³ m ³	25.730	
				RAZEM	25.730
d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 1km (2*2.22+4.5*2.26+2.5*2.32+3*2.31+29*2.16+11.5*1.98+4.5*1.93+0.5*1.91)*0.9*0.8	m ³ m ³	88.121	
				RAZEM	88.121
d.1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III /wykop pod studnie/ 2.5*2.5*2.96*0.8	m ³ m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.(odwóz ziemi z wykopów jamistych) 14.8	m ³ m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. (transport ziemi uprzednio zmagazynowanej) (25.73+88.121+14.8)-((10.044+0.625+2.403+15.066+0.288)+3.14*2.86*1.8*1.8/4)	m ³ m ³	92.951	
				RAZEM	92.951
d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV 93.951	m ³ m ³	93.951	
				RAZEM	93.951
d.1.1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie pełne, głębokość do 3m, grunt kat. I-IV (2*2.22+4.5*2.26+2.5*2.32+3*2.31+29*2.16+11.5*1.98+4.5*1.93+0.5*1.91)*2	m ² m ²	244.780	
				RAZEM	244.780
d.1.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV - studnie 2.5*2.96*2	m ² m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
d.1.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5 km Krotność = 5 (10.044+0.625+2.403+15.066+0.288)+3.14*2.86*1.8*1.8/4	m ³ m ³	35.700	
				RAZEM	35.700
d.1.1	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur i studni/ 35.7	m ³ m ³	35.700	
				RAZEM	35.700
d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi z tworzywa sztucznego 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
d.1.1	KNNR 1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	wycena własna	Odwodnienie wykopów wraz z pompowaniem wody /UWAGA: wartość zmienna zależna od warunków pogodowych i okresu wykonania inwestycji/ 57.5*25%	m m	14.375	
				RAZEM	14.375
1.2		Orurowanie i armatura			
d.1.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury (2+4.5+2.5+1.3+29+11.5+4.5+0.5)*0.9*0.2	m ³ m ³	10.044	
				RAZEM	10.044
d.1.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*2.5*0.1	m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
16 d.1.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm - obsypka rury (2+4.5+2.5+1.3+29+11.5+4.5+0.5)*0.9*0.05-(3.14*0.05*0.05/4*54+3.14*0.040*0.040/4*1.3)	m ³ m ³	 2.403	
				RAZEM	2.403
17 d.1.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka (2+4.5+2.5+1.3+29+11.5+4.5+0.5)*0.9*0.3	m ³ m ³	 15.066	
				RAZEM	15.066
18 d.1.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka żwirem przy punkcie czerpalnym 0.9*0.4*0.8	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288
19 d.1.2	KNNR 4 1708-01 z.sz.3.5. 9918-1 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - długość przyłącza ponad 50.0 do 100.0 m 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
20 d.1.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm 8	złącz. złącz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1.2	KNNR 4 1706-03 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 40 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.2	KNNR 4 1706-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 20 mm - punkt czerpalny 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.2	KNNR 2-16 0619-02 analogia	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm 3.14*0.04*1.3	m ² m ²	 0.163	
				RAZEM	0.163
24 d.1.2	KNNR 4 1702-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania DN125 mm z przyłączem gwintowanym DN50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNNR 4 1105-01 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Złączka rurowa z gwintem zewnętrznym 50/50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNNR 4 0130-0 analogia	Złączka rurowa z gwintem zewnętrznym 50/40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-1.000
30	KNNR 4 d.1.2 1013-01 analogia	Przejście PE/stal 50/40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1.2 0130-05 analogia	Zawory przelotowe grzybkowe proste o śr. nominalnej 40 mm - studnia wodomierzowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1.2 0130-05 analogia	Złączka redukcyjna nakrętno-wkrętna 40/20 mm - studnia wodomierzowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.1.2 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe JS-2,5 o śr.nom. 20 mm - studnia wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.1.2 0130-05 analogia	Zawory przelotowe proste z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 40 mm - studnia wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1.2 0130-05 analogia	Filtr mechaniczny do wody o śr. nominalnej 40 mm - studnia wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1.2 0130-05 analogia	Zawór antyskażeniowy BA o śr. nominalnej 40 mm - studnia wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1.2 0130-05 analogia	Trójnik DN 40/20 mm - studnia wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.1.2 0130-02 analogia	Zawory przelotowe spustowe o śr. nominalnej 20 mm - studnia wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.1.2 kalk. własna	Podpory pod układ wodomierzowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-25 d.1.2 0518-02 analogia	Zród uliczny - punkt czerpalny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.1.2 1606-0 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0,27	200m - 1 prób.	0,270	
				RAZEM	0,270
42	KNNR 4 d.1.2 1608-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0,27	200m - 1 prób.	0,270	
				RAZEM	0,270
43	KNNR 4 d.1.2 1601-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur stalowych o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
		0,0175	200m - 1 prób.	0,018	
				RAZEM	0,018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1.2	KNNR 4 1603-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur stalowych o śr. do 100 mm 0.0175	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.018	
				RAZEM	0.018
45 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, rurociąg o średnicy do 150mm 57.5	m m	 57.500	
				RAZEM	57.500
46 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociąg o średnicy nominalnej do 150mm 57.5	m m	 57.500	
				RAZEM	57.500
2		Roboty dodatkowe			
47 d.2	KNKRB 6 0808-04	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 1.5*6	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
49 d.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 1.5*6	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

