
PRZEDMIAR ROBÓT -dodatkowy**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232420-2 Roboty w zakresie ścieków
45232423-3 Przepompownie ścieków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI I PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DLA TERE-
NU WSI WOLA KROBOWSKA - cz. 1
ADRES INWESTYCJI : WOLA KROBOWSKA ,
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : WOD-KAN CPV 45231110-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSTYNA FICE-kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	Roboty ziemne						
1.1.2	Odwodnienie wykopów						
1.1.3	Roboty montażowe						
1.1	KANALIZACJA GRAWITACYJNA PVC 200						
1.2	ODGAŁĘZIENA PVC160						
1.3.1.	Roboty technologiczne						
1							
1.3.1.	Zagospodarowanie terenu przepompowni P						
2							
1.3.1	PRZEPOMPOWNIA SCIEKOW P						
1.3.2	RUROCIĄGI TŁOCZNE						
1.3	KANALIZACJA CISNIENIOWA						
1.4	ROBOTY DROGOWE						
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WOLA KROBOWSKA - cz. I P- S1-S13, S1-S41; dodatkowo						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WOLA KROBOWSKA - cz. I P- S1-S13, S1-S41; dodatkowy			
1.1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA PVC 200			
1.1.		Roboty ziemne			
1					
d.1.	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja	km		
1.1	0111-01				
1.1	analogia				
		0.020	km	0.020	
				RAZEM	0.020
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
d.1.	0202-08				
1.1		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.	0214-01				
1.1	wycena indywidualna				
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.		Odwodnienie wykopów			
2					
1.1.		Roboty montażowe			
3					
d.1.	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
1.3	0502-02				
1.3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-03				
1.3	wycena indywidualna				
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Przeгляд wykonanych kanałów kamerą TV	m		
d.1.	wycena indywidualna				
1.3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału tabliczkami	kpl.		
d.1.	0134-01				
1.3	wycena indywidualna				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		ODGAŁĘZIENIA PVC160			
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.(146mb)	km		
d.1.	0111-01				
2	wycena indywidualna				
		0.146-0.180	km	-0.034	
				RAZEM	-0.034
9	KNNR 1	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	m ³		
d.1.	0210-03				
2		-54	m ³	-54.000	
				RAZEM	-54.000
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-03				
2		-54-52	m ³	-106.000	
				RAZEM	-106.000
11	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II- zasyпка piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.	0214-01				
2		52	m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
2		-34	m	-34.000	
				RAZEM	-34.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -19	stud. stud.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
14	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. --24	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 4 d.1. 1417-02 2 wycena indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3 KANALIZACJA CIŚNIENIOWA					
1.3. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P					
1.3. Roboty technologiczne					
1.1					
16	wycena indywidualna d.1. wycena indywidualna 3.1. wycena indywidualna 1	Przepompownia ścieków P PS-200-N 425- B , zbiornik z polimerobetonu 2000x4250 z wyposażeniem technologicznym,; pompa FLYGT NP 3102.181 SH/255 układ sterowania, - dostawa, montaż, uruchomienie + krata koszowa KPP200 z wyciągarką -1	kpl kpl	-1.000	
				RAZEM	-1.000
17	wycena indywidualna d.1. wycena indywidualna 3.1. wycena indywidualna 1	Przepompownia ścieków jw , lecz zbiornik 2000x3550 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. Zagospodarowanie terenu przepompowni P					
1.2					
18	KNNR 1 d.1. 0112-01 3.1. wycena indywidualna 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.0125-0.01	ha ha	0.003	
				RAZEM	0.003
19	KNNR 1 d.1. 0202-03 3.1. wycena indywidualna 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 71*1.3	m ³ m ³	92.300	
				RAZEM	92.300
20	KNNR 1 d.1. 0206-02 3.1. wycena indywidualna 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowład.- dowóz gruntu kat I-II dla wymiany gruntu (namuły) 71*1.3	m ³ m ³	92.300	
				RAZEM	92.300
21	KNNR 1 d.1. 0218-01 3.1. wycena indywidualna 2	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 71*1.5	m ² m ²	106.500	
				RAZEM	106.500
22	KNNR 2 d.1. 1601-02 3.1. wycena indywidualna 2	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 47-50	m m	-3.000	
				RAZEM	-3.000
23	wycena indywidualna d.1. wycena indywidualna 3.1. wycena indywidualna 2	Ogrodzenie + wys. 2,10 m, siatka ogrodzeniowa stalowa ocznk. szer 1,80m w ramach z katownikow, słupki dn60mm na fundamencie z betonu, furtka szer 1,0m + brama szer 4,0m w cokole saczki(3 kpl) 47-50	m m	-3.000	
				RAZEM	-3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 6 d.1. 0101-04 3.1. wycena indywidualna 2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 71-68	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNNR 6 d.1. 0105-04 3.1. 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 71-68	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
26	KNNR 6 d.1. 0103-01 3.1. 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 71-68	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNNR 6 d.1. 0502-03 3.1. wycena indywidualna 2	Utwardzenie placu kostką brukową betonową grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 71-68	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28	KNNR 6 d.1. 0503-01 3.1. 2	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -10	m ² m ²	 -10.000	 -10.000
				RAZEM	-10.000
29	KNNR 6 d.1. 0403-02 3.1. wycena indywidualna 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej 37-45	m m	 -8.000	 -8.000
				RAZEM	-8.000
30	KNR 2-01 d.1. 0510-01 3.1. analogia 2	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 54	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
31	KNNR 1 d.1. 0101-01 3.1. wycena indywidualna 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
32	wycena indywidualna d.1. 3.1. 2	Utylizacja drewna i karczunku 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-21 d.1. 0323-05 3.1. wycena indywidualna 2	Nasadzenia zieleni wysokiej - tuje 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
34	analiza indywidualna d.1. 3.1. 2	Oznakowanie terenu przepompowni 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3.	RUROCIĄGI TŁOCZNE 2				
1.4	ROBOTY DROGOWE				
35	KNNR 6 d.1. 0308-03 4 wycena indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) -2300	m ² m ²	 -2300.000	 -2300.000
				RAZEM	-2300.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 4	KNNR 6 0308-01 wycena in- dywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2300	m ² m ²	 2300.000	
				RAZEM	2300.000
37 d.1. 4	KNNR 6 0204-03 wycena in- dywidualna	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - odtworzenie 550	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
38 d.1. 4	wycena in- dywidualna	Odtworzenie wjazdów wg stanu rzeczywistego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000