
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI I PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW DLA TERE-
NIE WSI WOLA KROBOWSKA - cz.2
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 : 05.12.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WOLA KROBOWSKA - cz. 2 S2 -S32,			
1.1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA PVC 200, PE 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				
		0.553+0.631	km	1.184	
				RAZEM	1.184
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-03				
1.1		265	m ³	265.000	
				RAZEM	265.000
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-04				
1.1		95	m ³	95.000	
				RAZEM	95.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-07				
1.1		400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-08				
1.1		903	m ³	903.000	
				RAZEM	903.000
6	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0212-04				
1.1		405	m ³	405.000	
				RAZEM	405.000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0206-04				
1.1		405	m ³	405.000	
				RAZEM	405.000
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.1.	0215-01				
1.1		265+95	m ³	360.000	
				RAZEM	360.000
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0313-01				
1.1	wycena indywidualna	3318	m ²	3318.000	
				RAZEM	3318.000
10		Naprawa uszkodzeń sieci drenażowej - przyjęto 50 miejsc uszkodzeń	msc		
d.1.	wycena indywidualna				
1.1		30	msc	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0206-04				
1.1		905	m ³	905.000	
				RAZEM	905.000
12	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach -	m ²		
d.1.	0416-02				
1.1	wycena indywidualna	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. z odwozu czsowego	m ³		
d.1.	0206-04				
1.1		400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-01				
1.1		265+400	m ³	665.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	665.000
15	KNNR 1 d.1. 0214-01 1.1 wycena indywidualna	Zasypanie 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		
		603+405	m ³	1008.000	
				RAZEM	1008.000
16	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.1 wycena indywidualna	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III- odtworzenie rowów i poboczy	m ²		
		1600	m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
17	KNNR-W 10 d.1. 2104-03 1.1 analogia	Znaki kilometrowe - słupki kilometrowe-oznakownie przejść pod ciekami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	Roboty montażowe				
2					
18	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.2 wycena indywidualna	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		265	m ³	265.000	
				RAZEM	265.000
19	KNNR 11 d.1. 0502-02 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o sr. nom. 200 mm	m		
		553-18-10	m	525.000	
				RAZEM	525.000
20	KNNR 4 d.1. 1207-02 1.2 wycena indywidualna	Przecisk o długości do 20 m WP 30/60 rurami o śr.315/18,7mm w gruntach kat.III-IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 2-19 d.1. 0119-05 1.2 wycena indywidualna	Rury ochronne PE315/18,7 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 4 d.1. 1209-01 1.2 wycena indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC200 w rurach ochronnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	d.1. wycena indywidualna 1.2	Wykonanie przecisku sterowanego rurami przewodowymi PE200,x11,9mm	m		
		631	m	631.000	
				RAZEM	631.000
24	KNNR 4 d.1. 1012-03 1.2 wycena indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż trójników PE, PEHD o śr.zewnętrznej 200/160/200 mm + kształtki przejściowe PE/PVC	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 4 d.1. 1413-03 1.2 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		23	stud.	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNNR 4 d.1. 1413-04 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-24	[0,5 m] stud.	-24.000	
				RAZEM	-24.000
27	KNNR 4 d.1. 1610-02 1.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	d.1. wycena in- 1.2 dywidualna	Przeгляд wykonanych kanałów kamerą TV	m		
		553+631	m	1184.000	
				RAZEM	1184.000
29	KNNR 2-19 d.1. 0134-01 1.2 wycena in- dywidualna	Oznakowanie trasy kanału tabliczkami	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2 ODGAŁĘZIENA PVC160					
30	KNNR 1 d.1. 0111-01 2 wycena in- dywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.391	km	0.391	
				RAZEM	0.391
31	KNNR 1 d.1. 0310-01 2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II	m ³		
		140	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
32	KNNR 1 d.1. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		140	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
33	KNNR 1 d.1. 0313-04 2	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
34	KNNR 1 d.1. 0318-03 2	Zасыpwanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		95+60	m ³	155.000	
				RAZEM	155.000
35	KNNR 1 d.1. 0504-02 2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNNR 11 d.1. 0501-04 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
37	KNNR 4 d.1. 1206-01 2 wycena in- dywidualna	Przewieroty o długości do 20 m maszyna do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi PE RHDPE 250x14.8mm	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
38	KNNR 2-19 d.1. 0119-04 2 wycena in- dywidualna	Rury ochronne RHDPE 250x14,8 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.1. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		95+4	m	99.000	
				RAZEM	99.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 211-95-4	m m	 112.000	 112.000
				RAZEM	112.000
41	KNNR 4 d.1. 1321-02 2 wycena indywidualna	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kaskada 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 27	stud. stud.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
43	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. -40	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -40.000	 -40.000
				RAZEM	-40.000
1.3 ROBOTY DROGOWE					
44	d.1. wycena indywidualna 3	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNNR 6 d.1. 0802-04 3 wycena indywidualna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
46	KNNR 6 d.1. 0802-02 3	Rozebranie nawierzchni z tłucznia mechanicznie 1150	m ² m ²	 1150.000	 1150.000
				RAZEM	1150.000
47	KNNR 6 d.1. 0801-02 3	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
48	KNNR 6 d.1. 0113-03 3 wycena indywidualna	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
49	KNNR 6 d.1. 0308-03 3 wycena indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
50	KNNR 6 d.1. 0309-02 3 wycena indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- na całej szerokości jezdni (4,5m) 680	m ² m ²	 680.000	 680.000
				RAZEM	680.000
51	KNNR 6 d.1. 0204-03 3 wycena indywidualna	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - odtworzenie 1150	m ² m ²	 1150.000	 1150.000
				RAZEM	1150.000