
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna z przepompownią ścieków część I - od włączenia do S1
INWESTOR : Gmina Rymanów
ADRES INWESTORA : 38-480 Rymanów ul. Mitkowskiego 14A
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1	0111-02	górkowatym lub górskim. (25.5+343.5+251.8+7.5+10+22.5)/1000	km	0.661	
		397.6/1000	km	0.398	
				RAZEM	1.059
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	854.700	
		660.8+9.5+397.6-213.2			
				RAZEM	854.700
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	854.700	
		Krotność = 5			
		854.7			
				RAZEM	854.700
4	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m ³		
d.1	0108-03	(100*2)*0.4	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³		
		częty 1 km			
		Krotność = 9			
		80		80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	469.660	
		296.14+17.81+2.46+126.65+20.21+6.39			
				RAZEM	469.660
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.1	0218-02	kład w gruncie suchym kat.III	m ³	2332.116	
		((660.8+397.6+9.5-13.2)*(2.97-0.2))+3-469.66)*0.95			
				RAZEM	2332.116
9	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-	m ³		
d.1	0307-04	nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	122.743	
		2454.859*0.05			
				RAZEM	122.743
10	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.2,4 m i głęb.do 3.0	m ²	2823.670	
		m; grunt kat. III-IV			
		(304.3+397.6-13.2)*2.05*2			
				RAZEM	2823.670
11	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1	0313-02	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m;	m ²	3109.440	
		grunt kat. I-IV			
		(1058.4+9.5-688.7)*2*4.1			
				RAZEM	3109.440
2		Kanalizacja - roboty montażowe			
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	(1058.4+9.5-13.2)*0.6*0.2+1	m ³	127.564	
				RAZEM	127.564
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm typ ciężki ścian-	m		
d.2	1308-03	ka lita	m	386.000	
		25.5+343.5+7.5+9.5			
				RAZEM	386.000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm typ średni ścian-	m		
d.2	1308-02	ka lita	m	284.300	
		10+251.8+22.5	m	8.600	
	kaskada	8.6	m		
				RAZEM	292.900
15	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne PE o średnicy 1000 mm H=3,83m właz typ B125 z pier-	m		
d.2	1418-01	ścieniem odciażającym	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne PE o średnicy 1000 mm H=2,72m właz typ D400 z pier-	m		
d.2	1418-01	ścieniem odciażającym	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne PE o średnicy 1000 mm H=1,87m właz typ D400 z pier-	m		
d.2	1418-01	ścieniem odciażającym			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1418-01	Studnie kanalizacyjne PE o średnicy 1000 mm H=1,5m właz typ B125 z pierścieniem odciążającym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1418-01	Studnie kanalizacyjne PE o średnicy 600 mm H=1,83m właz typ ciężki D400 z pierścieniem odciążającym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 1418-01	Studnie kanalizacyjne PE o średnicy 600 mm H=4,79m właz typ ciężki D400 z pierścieniem odciążającym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1418-01	Studnie kanalizacyjne PE o średnicy 600 mm H=3,55m właz typ ciężki D400 z pierścieniem odciążającym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm włazem typu D400 h=2,26m - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm włazem typu B125 h=2,26m - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNR 2-19 d.2 0122-01	Montaż wkładki in situ fi 160mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 45 st - włączenie kaskadowe	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 45st - włączenie kaskadowe	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.2 1009-04	Kanały ciśnieniowe z rur PE100 SDR17 dn 90x5,4 mm	m		
		397.6	m	397.600	
				RAZEM	397.600
29	KNNR 4 d.2 1608-01	Próba ciśnieniowa	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	d.2 kalk. własna	Oslona wylotu w studniach rozprężnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0520-03	Klapy zwrotna na przyłączy o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0307-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. PE100 SDR17 dn 250x14,8 mm	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
33	KNR-W 2-19 d.2 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr. nom. 315 mm - na skrzyżowaniu z gazociągami	m		
		5.5*6	m	33.000	
				RAZEM	33.000
34	KNR 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) AROT A110 PS - na kablach energetycznych	m		
		3*4+2*5	m	22.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
36	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) AROT A110 PS - na kablach telekomunikacyjnych	m		
		2*5+3*1	m	13.000	
				RAZEM	13.000
37	d.2 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
		1058.4	m	1058.400	
				RAZEM	1058.400
38	KNNR 4 d.2 1411-04	Analogia: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25cm - ob- sypaniem piaskiem rur 30cm nad rurociągiem warstwami i zagęszczeniem każdej warstwy i protokolarnym udokumentowaniem stopnia zagęszczenia (384.4+660.8+9.5)*0.6*0.5	m ³		
	rury 200	-12.12	m ³	316.410	
	rury 160	-5.69	m ³	-12.120	
	rury 90	-2.46	m ³	-5.690	
			m ³	-2.460	
				RAZEM	296.140
3		Zasypanie wykopów			
39	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		2454.86	m ³	2454.860	
				RAZEM	2454.860
40	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie humusu	m ³		
		854.7*0.4	m ³	341.880	
				RAZEM	341.880
41	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 18	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
43	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
44	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ealna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4		Posadowienie przepompowni			
45	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego żwiru o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 2 d.4 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		3*0.1	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
47	KNNR 4 d.4 1413-05 analogia	Dostawa i montaż przepompowni wraz z uruchomieniem zbiornik fi 1200mm, H=5,65m, pompa Q=4l/s, h=8,5m - 4 szt	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.4 kalk. własna	Zdjęcie zbiornika z samochodu + posadowienie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		3.14*0.6*0.6	m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
50	KNR-W 2-02 d.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lza zmianę grubości o 10 mm Krotność = 13	m ²		
		3.14*0.6*0.6	m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
51	KNR-W 2-02 d.4 0201-01	Wykonanie cokołu betonowego pod rozdzielnię elektryczną	m ³		
		0.35	m ³	0.350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.350
52	KNR-W 5-10 d.4 0303-03	Rura osłonowa dla kabla elektrycznego	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Ogrodzenie			
53	KNR-W 2-02 d.5 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.9 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR-W 2-02 d.5 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2 m obsadzonych w cokole	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR-W 2-02 d.5 1808-02	Brama wjazdowa z furtką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000