

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa 90PE w miejscowości Różyny- Skowarcz  
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR 338, 340, 341 OBREB RÓŻYNY,DZ.NR 435, 393/1, 81, 65/4 OBREB SKOWARCZ  
INWESTOR : Urząd Gminy w Pszczółkach  
ADRES INWESTORA : Ul.Pomorska 18, 83-032 Pszczółki  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Połajdowicz Tomasz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Klukowski Dariusz  
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych. Przedmiotowa rozbieżność, uzależniona jest od za stosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przedmiar należy traktować poglądowo. Ilości należy każdorazowo sprawdzić.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć wodociągowa 90PE w miejscowości Różyna-Skowarcz</b>					
1		<b>Instalacje sanitarne</b>			
1.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.366	km km	 1.366	 1.366
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (207.9+152.3+355.2+51.8)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1150.800	 1150.800
3 d.1.1	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 43.5+42.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.600	 85.600
4 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (1366*1*1.35)-(66*1*1.35)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1755.000	 1755.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (1366*1*0.3)-(66*1*0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 390.000	 390.000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 10 cm 1300*0.05*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.500	 45.500
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE100 PN10 SDR17 534.8+16.75+374.1+17.4+422.95-66	m m	 1300.000	 1300.000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm PE100 PN10 SDR17 Rura ochronna 4+14	m m	 18.000	 18.000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 90 mm Łuk PE de 90 9	złącz. złącz.	 9.000	 9.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III pod komory wiertnicze 3*6*1.5*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216.000	 216.000
11 d.1.1	KNR 2-18 0408-01 analogia	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.125mm w gruntach kat.I-II PE100 PN10 SDR17 Rura ochronna 18+15+15+18	m m	 66.000	 66.000
12 d.1.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.90 PE100 PN10 SDR17 18+15+15+18	m m	 66.000	 66.000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
14 d.1.1	KNR 2-18 0504-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm-Bloki oporowe 30x30x25cm. 0.3*0.3*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.045	 0.045
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Łącznik do rur system 2000 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Trójnik żeliwny DN 80 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
17 d.1.1	KNR 2-28 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm Tuleja PE kołnierzowa PE 90	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-04				
	analogia	1300*0.3*0.7	m <sup>3</sup>	273.000	
				RAZEM	273.000
19	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	w gruncie kat. I-III			
		(1300*1*1.35)+(1300*1*0.3)-(8.26)	m <sup>3</sup>	2136.740	
				RAZEM	2136.740
20	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-02				
		(1300*1*1.35)+(1300*1*0.3)-(8.26)	m <sup>3</sup>	2136.740	
				RAZEM	2136.740
21	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.1	0134-01				
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
d.1.1	0219-01				
		534.8+16.75+374.1+17.4+422.95-66	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
23	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.1.1	0704-01	PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm	1 prób.		
		6.83	200m -	6.830	
			1 prób.		
				RAZEM	6.830
24	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.1	0707-01		0m		
		6.83	odc.20	6.830	
			0m		
				RAZEM	6.830
25	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.1	0708-01		0m		
		6.83	odc.20	6.830	
			0m		
				RAZEM	6.830
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0309-01	wypełnieniem spoin piaskiem Materiał z rozbiórki			
		43.5+42.1	m <sup>2</sup>	85.600	
				RAZEM	85.600
27	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-01				
		(207.9+152.3+355.2+51.8)*1.5	m <sup>2</sup>	1150.800	
				RAZEM	1150.800
28	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Inwentaryzacja powykonaw-	km		
d.1.1	0111-01	cza			
		1.366	km	1.366	
				RAZEM	1.366