

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa 110PE w m, Skowarcz  
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR 352/24,324,322  
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 : 12 2018

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12 2018

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS -SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCI SKOWARCZ

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Sieć wodociągowa 110PE w miejscowości Skowarcz</b>			
1	Instalacja wodociągowa	1	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć wodociągowa 110PE w miejscowości Skowarcz</b>					
1	45231300-8	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.397	km km	 0.397	 0.397
				RAZEM	0.397
2	KNNR 6 d.1 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 cm mechanicznie  ((4.5+2.5)*1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
3	KNNR 6 d.1 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie  ((4.5+2.5)*1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
4	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 397*1*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 516.100	 516.100
				RAZEM	516.100
5	KNR 2-01 d.1 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) (397*1*0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119.100	 119.100
				RAZEM	119.100
6	KNR-W 2-18 d.1 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 5cm  397*0.05*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.880	 15.880
				RAZEM	15.880
7	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PE100 PN10 SDR17 5.5+130.2+127.3+4+1.1+128.9	m m	 397.000	 397.000
				RAZEM	397.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm Rura ochronna 4.5+2.5+19	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
9	KNR-W 2-18 d.1 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm Kolano PE dn 90  1+1	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18 d.1 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm Łuk PE dn 110  4	złącz. złącz.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm Trójnik PE dn 110/ 90  2+1	złącz. złącz.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18 d.1 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm Redukcja PE dn 110/ 90  1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm Prostka żeliwna dn 100  1+1	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18 d.1 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm Prostka żeliwna dn 80  1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (z zasuwą dn 80)  2+1	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18 d.1 0504-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm-Bloki oporowe 30x30x25cm.  0.3*0.3*0.25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.135	  0.135
				RAZEM	0.135
18	KNR 2-28 d.1 0202-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 110 mm Trójnik żeliwny dn 110/100 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-28 d.1 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm Tuleja PE kołnierzowa PE 90 2+1	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-28 d.1 0203-03	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 100 mm Tuleja PE kołnierzowa PE 110/100 2+2+2+2	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm  397*0.3*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95.280	  95.280
				RAZEM	95.280
22	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (397*1*1.3)+(397*1*0.3)-(397*0.35*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  524.040	  524.040
				RAZEM	524.040
23	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (397*1*1.3)+(397*1*0.3)-(397*0.35*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  524.040	  524.040
				RAZEM	524.040
24	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu  5.5+130.2+127.3+4+1.1+128.9	m  m	  397.000	  397.000
				RAZEM	397.000
25	KNR 2-19 d.1 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym  6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm 1.985	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  1.985	  1.985
				RAZEM	1.985
27	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1.985	odc.20 0m odc.20 0m	  1.985	  1.985
				RAZEM	1.985
28	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1.985	odc.20 0m odc.20 0m	  1.985	  1.985
				RAZEM	1.985
29	KNR 2-31 d.1 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm materiał z rozebrania ((4.5+2.5)*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	  10.500
				RAZEM	10.500
30	KNR 2-31 d.1 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm  ((4.5+2.5)*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	  10.500
				RAZEM	10.500
31	d.1 analiza indywidualna	Zapewnienie nadzoru archeologicznego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
5	MRiGŻ wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996