

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Skierszewo dz. nr 125  
INWESTOR : GMINA GNIEZNO  
ADRES INWESTORA : GNIEZNO AL. REYMONTA 9-11  
BRANŻA : PRACE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kanoniczak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa dn125PE - roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przekopy próbne	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		93	m <sup>3</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
3 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		22	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
4 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	22.000	
		poz.3		RAZEM	22.000
5 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
		67.66	m <sup>2</sup>	67.660	
				RAZEM	67.660
6 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	67.660	
				RAZEM	67.660
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		93-22	m <sup>3</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.7	m <sup>3</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
<b>2</b>		<b>Prace montażowe, armatura</b>			
9 d.2	KNR-W 2-18 0109-05 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m		
		120.27	m	120.270	
				RAZEM	120.270
10 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		16	złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc.	m		
		120.27	m	120.270	
				RAZEM	120.270
12 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantów, zasuw	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2		nasuwka PCV dn110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2		króciec FW100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2		kolano dn125PE 45st.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2		kolano dn125PE 30st.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2		trójnik żeliwny, kołnierzowy 100/100	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.2		tuleja kołnierzowa dn125PE z kołnierzem żel. dn100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 9-22 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.6	odc.20 0m	0.600	
				RAZEM	0.600
23 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.6	odc.20 0m	0.600	
				RAZEM	0.600
		Mnożnik przedmiaru		*2	1.200
24 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		0.6	200m - 1 prób.	0.600	
				RAZEM	0.600
25 d.2		badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2		Przewiert w rurze ochronnej dn200 PCV SN8	m		
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
<b>3</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
27 d.3		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000