

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W OBRĘBIE DRÓG  
ADRES INWESTYCJI : WÓLKA - TERECHOWSKA - POHULANKA OPAKA DUŻA  
INWESTOR : URZĄD GMINY CZEREMCHA  
ADRES INWESTORA : 17-240 CZEREMCHA UL. DUBOISA 14  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Paweł Patejuk  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2013r.

---

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1.1 0310-03	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.IV)-- przy istniejącym wodociągu 3*1.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
2	KNR 2-01 d.1.1 0310-07	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
3	KNR 2-01 d.1.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (8513-15-5-10-9-9)*1.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16083.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16083.500</b>
4	KNR 2-01 d.1.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - --przy istniejącym wodociągu i przy przejściach pod ciekami wodnymi. 3*1.9*2+2*3*2*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
5	KNR 2-18 d.1.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (8513-15-5-10-9-9-7)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8458.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8458.000</b>
6	KNR 2-01 d.1.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (8513-15-5-10-9-9-7)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1691.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1691.600</b>
7	KNNR 1 d.1.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstw w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (8513-15-5-10-9-9-7)*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13532.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13532.800</b>
<b>1.2</b>		<b>PRZEWODY Z UZBROJENIEM</b>			
8	KNNR 4 d.1.2 1114-03	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 6673	m m	6673.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6673.000</b>
10	KNR 2-28 d.1.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1.2 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 250	złącz. złącz.	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
12	KNR 2-28 d.1.2 0309-03	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1840	m m	1840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1840.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 70	złącz. złącz.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
15	KNR 2-28 d.1.2 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-28 d.1.2 0402-08	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV 15+5+10+9	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
17	KNR 2-28 d.1.2 0402-06	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 9+7	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18	KNR 2-18 d.1.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych-- rury osłonowe 273x7,1	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12+16+23+19	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
19	KNR 2-18 d.1.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych-- rura osłonowa 219x6,3	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR 2-28 d.1.2 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-28 d.1.2 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR 2-18 d.1.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 2-19 d.1.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6673+1840-39-16	m	8458.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8458.000</b>
24	KNR 2-18 d.1.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNR 2-18 d.1.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		42	prob.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
26	KNR 2-18 d.1.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m		
		42	odc.200m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm--- płukanie trzykrotne Krotność = 3	odc.200m		
		42	odc.200m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
28	KNR 2-28 d.1.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE W GRANICACH DRÓG</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
29	KNR 2-01 d.2.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		284.0	m <sup>3</sup>	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
30	KNNR 1 d.2.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-- zasypywanie wstępne	m <sup>3</sup>		
		79.2	m <sup>3</sup>	79.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.200</b>
31	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		204.8	m <sup>3</sup>	204.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.800</b>
<b>2.2</b>		<b>PRZEWODY Z UZBROJENIEM</b>			
32	KNR 2-28 d.2.2 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		122.0	m	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
33	KNR 2-28 d.2.2 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR 2-28 d.2.2 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNR 2-28 d.2.2 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.2	KNR 2-28 0404-04	Przewierthy ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 7*6	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
37 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 80.0	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
38 d.2.2	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 15	kpl. kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39 d.2.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 15	kpl. kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

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