

---

## Przedmiar robót

Nazwa inwestycji : Budowa sieci wodociągowej de 90 i 63  
Adres inwestycji : Cewlino, dz. nr 230/9, 225, 123, 276/1, 276/51, 276/27, 276/14, 276/26, 276/41, 276/54  
Inwestor : Gmina Manowo  
Adres Inwestora : 76 - 015 Manowo 40  
Branża : Sanitarna

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie  0.23	km  km	  0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
2 d.1 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - powykonawcza  0.23	km  km	  0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
3 d.1 .1	<b>KNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  2237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2237.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.1 .2	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  1946.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1946.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>1946.190</b>
5 d.1 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  1447.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1447.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1447.400</b>
6 d.1 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  1447.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1447.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1447.400</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.1 .3	<b>KNR-W 2- 18 0511- 01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka  128.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  128.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.090</b>
8 d.1 .3	<b>KNR-W 2- 18 0511- 03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka  370.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  370.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.700</b>
9 d.1 .3	<b>KNR 2-01 0202-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku  498.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  498.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.790</b>
10 d.1 .3	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 498.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  498.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.790</b>
11 d.1 .3	<b>KNR-W 2- 18 0219- 03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  17	kpl  kpl	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12 d.1 .3	<b>KNR-W 2- 18 0212- 02</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwą fi80  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.1 .3	<b>KNR-W 2- 18 0212- 01</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwą fi50  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.1 .3	<b>KNR-W 2- 18 0109- 03</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 90 mm  2134.83	m  m	  2134.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2134.830</b>

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1 .3	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 63 mm 101.67	m m	 101.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.670</b>
16 d.1 .3	<b>KNR-W 2-18 0110-03</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 178	złącz . złącz .	 178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
17 d.1 .3	<b>KNR-W 2-18 0110-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 9	złącz . złącz .	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18 d.1 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ozna-kowanie trasy przewodu tłocznego ułożonego w ziemi 2236.5	m m	 2236.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2236.500</b>
19 d.1 .3	<b>KNR-W 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy przewodu tłocznego na słupku stalowym 25	kpl. kpl.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
20 d.1 .3	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 12	200 m -1 prób. 200 m -1 prób.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21 d.1 .3	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 12	odc. 200 m odc. 200 m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22 d.1 .3	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie rurociągu tłocznego o śr. nominalnej do 150 mm 2236.5	m m	 2236.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2236.500</b>
<b>1.4 Roboty porządkowe</b>					
23 d.1 .4	<b>KNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - roz-plantowanie humusu 2237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2237.000</b>
24 d.1 .4	<b>KNR 2-01 0212-03</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zma-gazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi 60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>