

## DANE WSTĘPNE

na wykonanie sieci wodociągowej rozdzielczej "Kowalewo-Bogurzynek"  
gm. Wiśniewo, pow. mławski

L.p.	O P I S	Jedn.miary	Ilość
1	2	3	4
1.	Długość sieci wodociągowej :  PEHD Ø 160 - 1187,00 mb. w tym przewiert rura PE Ø 225mm - 27,00 mb. w tym przewiert rura PE Ø 160mm - 148,00 mb.	m	1187,00 40,00 148,00
2.	Głębokość ułożenia :  a) sieć wodociągowa	m	1,75
3.	Roboty mechaniczne: a) sieć wodociągowa - 95 % długości sieci 999,00x0,95=754,00m	m	949,00
4.	Roboty ręczne : a) sieć wodociągowa 999,00x0,05=50,00m	m	50,00
5.	Kategorie gruntu : a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III-IV	% %	20% 80%
6.	Nachylenie skarp wykopów mechanicznych i ręcznych a) grunt kat. I-II 1: 0,9 b) grunt kat. III- IV 1: 0,6	1 : n -	1 : 0,9 1 : 0,6
7.	Szerokość dna wykopu	m	0,5
8.	Dodatki za ewentualne wykonanie robót w gruntach nawodnionych rozliczyć w/g jednostek rzeczywistych w zależności od warunków atmosferycznych i okresu realizacji.		

## SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie sieci wodociągowej "Kowalewo-Bogurzynek"  
gm. Wiśniewo, pow. mławski

### SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn.miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
		<b><u>1.1 Roboty ziemne.</u></b>		
1.	KSNR - 1 0307 - 03	Wykopy liniowe szer.0,8 ÷ 2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gr.suchym, gł.wykopu do 3m,grunt kat.I-II $50,00 \times 0,9 \times 1,75 \times 0,20 = 15,75$	m <sup>3</sup>	15,75
2.	KSNR - 1 0304 - 04	J.w. lecz gr.kat.III-IV $50,00 \times 0,9 \times 1,75 \times 0,80 = 63,00$	m <sup>3</sup>	63,00
3.	KSNR - 1 0316 - 01	Pełne umocnienie ścian wykopów z rozbiórką balami drewnianymi w gr.suchych. Wykopy o szer. 1m, gł.do 3m, kat.gruntu I-IV $50,00 \times 1,80 \times 2 = 180,00$	m <sup>2</sup>	180,00
4.	KSNR - 1 0310 - 03	Zasypywanie wykopów szer.0,8 ÷ 2,5m o ścianach pionowych Głębokość wykopu do 3m, kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	15,75
5.	KSNR - 1 0310 - 04	J.w lecz grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	63,00
6.	KSNR - 1 0205 - 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębier. o poj.łyżki 0,25 ÷ 0,60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 3m grunt kat. I-II $949(3,65+0,5) \times 0,5 \times 1,75 \times 0,2 = 689,21$	m <sup>3</sup>	689,21
7.	KSNR - 1 0205 - 02	J.w. lecz gr.kat.III-IV $949(2,60+0,5) \times 0,5 \times 1,75 \times 0,8 = 2059,33$	m <sup>3</sup>	2 059,33
8.	KSNR - 1 0210 - 04	Zasypywanie spycharkami o mocy 75 KM wykopów podłużnych warstwami gr. 35 cm z zagęszczeniem ubijakami, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	689,21
9.	KSNR - 1 0210 - 05	J.w. lecz warstwami gr.25 cm, grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2 059,33
10.	Kalkulacja indyw.	Naprawa dróg i wjazdów żwirem warstwą grubości 20cm	m <sup>3</sup>	145,00
11	KSNR - 10 0102 - 01	Mechaniczne karczowanie zagajników o poszyciu gęstym	m <sup>2</sup>	3,00
		<b><u>1.2. Rurociągi z uzbrojeniem</u></b>		
12.	KSNR - 4 1006 - 04	Rurociągi PEHD Ø 160 mm, ciśnieniowe, układane w gotowym wykopie o głębokości do 3m w gruncie o normalnej wilgotności wraz z dezynfekcją, płukaniem, próbą szczelności i montażem średniej ilości kształtek	m.	1 039,00
13.	KSNR - 4 1202 - 04	Zasuwy żeliwne koł. z obudową, montowane ręcznie o średnicy Ø 150 mm + skrzynka uliczna żeliwna	szt.	3
14.	Kalkulacja własna	Kształtki żeliwne wodociągowe kołnierzone (trójniki) Ø 100/100	szt.	2
15.	Kalkulacja własna	Kształtki żeliwne wodociągowe kołnierzone (trójniki) Ø 150/150	szt.	2
16.	Kalkulacja własna	Kształtki wodociągowe PEHD (Ø 160) do zgrzewania (kolana)	szt.	6
17.	KSNR - 4 1208 - 03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy Ø 80 mm z zasuwą żel.wod. Ø 80mm i obudową i skrzynką żeliwną	szt.	1
18.	KNR 2-02 1510 - 03	Malowanie dwukrotne farbą olejną hydrantów	szt.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn.miar	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
19.	KNR 17-01 0506 - 06	Umocnienie terenu wokół hydrantów , zasuw i skrzynek do rurek sygnalizacyjnych płytkami betonowymi prefabrykowanymi	szt.	7
20.	KNR 2-19 0134 - 01	Oznakowanie trasy tabliczkami informacyjnymi na murze budynku	szt.	3
21.	KNR 2-19 0134 - 02	Oznakowanie trasy tabliczkami informacyjnymi na słupku stal.	szt.	3
22.	KSNR - 4 1406 - 02	Deskowanie blików oporowych	m <sup>2</sup>	15
23.	KSNR - 4 1408 - 01	Bloki oporowe podłoże betonowe pod hydranty, zasuw i węzły żeliwne	m <sup>3</sup>	0,70
24.	Kalkulacja własna	Wcinka w istniejący rurociąg PVC Ø 110mm ÷ 160mm	szt.	2
25.	KNR 2-18 0408-03	Przewiert rurą PEHD Ø 225mm pod drogą asfaltową i rowem melioracyjnym (2szt.)	m	40,00
26.	KNR 2-18 0408-02	Montaż rurociągu PEHD 160mm metodą przewiertu sterowanego	m	148,00