

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45232452-5 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233140-2 Roboty drogowe

**OBIEKT:** Budowa odcinków kanalizacji – poza aglomeracją - niekwalifikowanych w ramach rozbudowy rurociągów rozdzielczych kanalizacji sanitarnej, wyjść kanalizacji na działki, budowa przepompowni sieciowych, rurociągów tłocznych, budowa zasileń eNN dla miejscowości Łabowa (część), Nowa Wieś, Roztoka Wielka (część).

### ADRES

**INWESTCJI:** Łabowa, Nowa Wieś, Rostoka Wielka

**INWESTOR:** GMINA ŁABOWA 33-336 ŁABOWA 38

**OPRACOWAŁ:** Zbigniew Pintscher

### DATA

**OPRACOWANIA:** 16 lipiec 2016 roku

mgr inż. Zbigniew PINTSCHER

upr. konstrukcyjno-budowlane nr UAN.1-8340/A 108/89  
ul. Królowej Jadwigi 37/55, 33-300 Nowy Sącz

Wykonawca:

Inwestor:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ŁABOWA - Kanalizacja sanitarna - NIEKWALIFIKOWANE</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01</b>	1.494	km	1.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.494</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-01</b>	3250	m <sup>2</sup>	3250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3250.000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-02</b>	3250	m <sup>2</sup>	3250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3250.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0210-03</b>	Krotność = 0.95 2256.72	m <sup>3</sup>	2256.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2256.720</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-04</b>	Krotność = 0.05 2256.72	m <sup>3</sup>	2256.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2256.720</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V - 5% całości robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0118-01</b>	338.3	m <sup>3</sup>	338.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.300</b>
7	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką głębokości do 3,0 m szalunkami inwentaryzowanymi	m <sup>2</sup>		
d.1		4490.93	m <sup>2</sup>	4490.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>4490.930</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0313-02</b>	421.1	m <sup>2</sup>	421.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.100</b>
9	<b>KNNR 1</b>	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>		
d.1	<b>0214-05</b>	Krotność = 0.95 1421.7	m <sup>3</sup>	1421.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1421.700</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0318-04</b>	Krotność = 0.05 1421.7	m <sup>3</sup>	1421.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1421.700</b>
11	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-04</b>	835.02	m <sup>3</sup>	835.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.020</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0208-02</b>	Krotność = 4 835.02	m <sup>3</sup>	835.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.020</b>
13	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0218-03</b>	650	m <sup>3</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1	<b>0603-01</b>	40	godz.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
15	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1411-01</b>	127.46	m <sup>3</sup>	127.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.460</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 1411-01	Obsybka kanałów z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 332.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	332.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.120</b>
17	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 865.3	m m	865.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.300</b>
18	KNNR 4 d.2 1009-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm - rury HDPE SDR 11typ TS (w.bezwykopowe) 168.1	m m	168.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.100</b>
19	KNNR 4 d.2 1010-09	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm z agregatem 14	złącz. złącz.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm klasy SDR 34 270.7	m m	270.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.700</b>
21	KNNR 4 d.2 1009-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - rurociągi HDPE 100 SDR 11 dn 160/14,6mm typ TS (w.bezwykopowe) 189.5	m m	189.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.500</b>
22	KNNR 4 d.2 1010-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm z agregatem 13.9	złącz. złącz.	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
23	KNR 2-28 d.2 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNR 2-28 d.2 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
25	KNR 2-28 d.2 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR 5-10 d.2 0306-03 - analogia	Przewierty sterowane w instalacjach bezwykopowych 357.6	m m	357.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.600</b>
27	KNNR 4 d.2 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - rura stalowa 168/4,5mm 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
28	KNNR 4 d.2 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - rura stalowa 457,0/10mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
29	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
30	KNR 2-28 d.2 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o manszety typu P 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 2-20 d.2 0205-06	Rura preizolowana DN 508/10 podwieszana do mostku ocieplona wewnątrz pianką poliuretanową 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 2-05 d.2 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i oston o masie elementu do 10 kg . 0.64	t t	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	<b>KNR 4-01</b>	Kotwy wklejane kl. 5.8 - analogia	szt.		
d.2	<b>1304-06</b>	110	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
34	<b>KNR 2-18</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2	<b>0804-02</b>	1033.4	m	1033.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.400</b>
35	<b>KNR 2-18</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.2	<b>0804-01</b>	460.2	m	460.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.200</b>