

# 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 grawitacyjnych – koszty niekwalifikowane - w ramach rozbudowy rurociągów rozdzielczych kanalizacji sanitarnej, wyjść kanalizacji na działki, budowa przepompowni sieciowych, rurociągów tłocznych, budowa zasilen eNN dla miejscowości Łabowa (część), Nowa Wieś, Roztoka Wielka (część).

**ADRES**

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

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

**OPRACOWAŁ:** Zbigniew Pintscher

**DATA**

**OPRACOWANIA:** 16 lipiec 2016 roku

inż. Zbigniew PINTSCHER  
upr. konstr. i inż. budowlane nr UAN.1-8340/A 108/89  
ul. Królowej Jadwigi 37/55, 33-300 Nowy Sącz

Wykonawca:

Inwestor:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania:

Zmniejszenie zanieczyszczenia rzeki Dunajec i jej dopływów poprzez budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łabowa (część), Nowa Wieś, Roztoka Wielka (część)

Zakres opracowania :

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest budowa odcinków grawitacyjnych stanowiących koszty niekwalifikowane w ramach budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łabowa (część), Nowa Wieś, Roztoka Wielka (część) .

Przedmiotowa kanalizacja wykonana będzie z rur PCV i PEHD o średnicach:

Fi - 200 mm

Fi - 160 mm

Studzienki ściekowe z tworzyw sztucznych o śr.: Fi 315, Fi 425 i Fi 1000mm.

Szczegółowy zakres robót określa dokumentacja i przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANALIZACJA SANITARNA- budowa odcinków grawitacyjnych - koszty niekwalifikowane</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.0881	km		
			km	1.0881	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0881</b>
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2500.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.0000</b>
3	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2500.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.0000</b>
4	KNNR 1 d.1 0210-03	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 Krotność = 0.95 1232.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1232.1800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.1800</b>
5	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.05 1232.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1232.1800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1232.1800</b>
6	KNR 2-01 d.1 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V - 5% całości robót ziemnych 61.61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.6100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.6100</b>
7	KNR 2-01 d.1 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI - 5% całości robót ziemnych 61.61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.6100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.6100</b>
8	KNR 2-01 d.1 0118-03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII - 5% całości robót ziemnych 61.61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.6100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.6100</b>
9	Kalkulacja indywidualna d.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką głębokości do 3,0 m szalunkami inwentaryzowanymi 3703.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3703.1400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3703.1400</b>
10	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.95 847.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	847.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>847.1600</b>
11	KNNR 1 d.1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV Krotność = 0.05 847.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	847.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>847.1600</b>
12	KNNR 1 d.1 0206-04	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.samowylad. 385.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	385.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.0200</b>
13	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 385.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	385.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.0200</b>
14	KNR 2-21 d.1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 500	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	500.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.0000</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
15	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 102.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	102.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.2000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1411-01</b>	Obsyпка kanałów z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek	m <sup>3</sup>		
		256.12	m <sup>3</sup>	256.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.1200</b>
17	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		427.30	m	427.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.3000</b>
18	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1308-02</b>	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm klasy SDR 34	m		
		660.8	m	660.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.8000</b>
19	<b>KNR 2-28</b> d.2 <b>0409-01</b>	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
20	<b>KNR 2-28</b> d.2 <b>0408-01</b>	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
21	<b>KNR 2-28</b> d.2 <b>0407-01</b>	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		41	szt.	41.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.0000</b>
22	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		427.3	m	427.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.3000</b>
23	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		660.8	m	660.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.8000</b>