

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232420-2	Roboty w zakresie ścieków
45232423-3	Przepompownie ścieków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Sromowce Wyżne - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków w msc. Sromowce Wyżne działce nr 1332/17 w m . Sromowce Wyżne

ADRES INWESTYCJI : Sromowce Wyżne , działka nr 1332/12, 1332/16 ,1332/17

INWESTOR : Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. a o.o.

ADRES INWESTORA : Al. Tysiąclecia 35A , 34-100 Nowy Targ

BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSTYNA FICE- kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne i drogowe						
1.2	Roboty montażowe						
1	KANAŁY SANITARNE GRAWI-TACYJNE I CIŚNIENIOWE						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty technologiczne						
2.3	Zagospodarowanie terenu przepompowni -						
2	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW						
	Narzuty kosztorysu						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KANAŁY SANITARNE GRAWITACYJNE I CIŚNIENIOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i drogowe</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	<b>0111-01</b>	równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
1	<b>analogia</b>				
		0.029+0.128	km	0.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.157</b>
2	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-04</b>				
1		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0801-02</b>				
1		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0310-02</b>	zewnątrz budynku w gruncie kat.III			
1		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0307-03</b>	nowych w gruntach suchych kat. I-II			
1		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-02</b>	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
1		73	m <sup>3</sup>	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
7	<b>KNNR 2-01</b>	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0118-01</b>				
1		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-08</b>	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1		212+15	m <sup>3</sup>	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0208-02</b>	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 10			
		227	m <sup>3</sup>	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
10	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja odwiezionego gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		227	m <sup>3</sup>	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
11	<b>KNNR 1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0313-01</b>	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m grunt kat. I-IV			
1		628	m <sup>2</sup>	628.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.000</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Pompowanie odwadniające wykopy	mg		
d.1.	<b>0603-01</b>				
1		168	mg	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
13	<b>KNNR 4-01</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0107-08</b>				
1	<b>analogia</b>	40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0318-03</b>	3.0 m w gr.kat. I-III			
1		35	m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNNR 1</b> <b>0214-01</b> <b>z.o.2.11.4.</b> <b>9911-03</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)- zasyпка piaskiem dowiezionym 200	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  200.000	  <b>200.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
16 d.1. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0113-03</b> <b>analogia</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm  72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	  <b>72.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
17 d.1. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	  <b>72.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
18 d.1. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0110-03</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm  72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	  <b>72.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
19 d.1. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0308-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)  72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	  <b>72.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
20 d.1. 1	<b>KNR AT-03</b> <b>0102-01</b>	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki  324	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324.000	  <b>324.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
21 d.1. 1	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b> <b>analogia</b>	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych  324	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324.000	  <b>324.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
22 d.1. 1	<b>KNNR 6</b> <b>0309-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)  396	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  396.000	  <b>396.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
<b>1.2 Roboty montażowe</b>					
23 d.1. 2	<b>KNNR 11</b> <b>0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piasek  91.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91.500	  <b>91.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>91.500</b>
24 d.1. 2	<b>KNNR 11</b> <b>0502-02</b>	Kanały z rur PVC jednorodnych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x5.9 mm SN 8 z wydłużonym kielichem i uszczelką wbudowaną fabrycznie olejoodpor-na, ze wzmocnieniem z PP 29.5	m  m	  29.500	  <b>29.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
25 d.1. 2	<b>KNNR 4</b> <b>1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  2	stud.  stud.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1. 2	<b>KNNR 4</b> <b>1413-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -4	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -4.000	  <b>-4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>
27 d.1. 2	<b>KNR 4-05II</b> <b>0101-01/02</b> <b>analogia</b>	Inspekcja kanałów kamerą TV  29	m  m	  29.000	  <b>29.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
28 d.1. 2	<b>KNNR 4</b> <b>2017-03</b> <b>analogia</b>	Włączenie do istn studzienek kanalizacyjnych  2	przej- ście  przej- ście	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	<b>KNR 2-19 0134-03</b>	Oznakowanie trasy kanału	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.1. 2	<b>KNNR 11 0302-01</b>	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		128	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
31 d.1. 2	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1. 2	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur PEHD o śr. 90mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1. 2	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		128	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
<b>2 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne</b>					
34 d.2. 1	<b>KNNR 1 0212-04</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
35 d.2. 1	<b>KNNR 1 0315-05</b>	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
36 d.2. 1	<b>KNNR 1 0603-01</b>	Pompowanie wody	godz.		
		180	godz.	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
37 d.2. 1	<b>KNNR 1 0320-04</b>	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		38	m <sup>3</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
38 d.2. 1	<b>KNNR 1 0504-01</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.2 Roboty technologiczne</b>					
39 d.2. 2	<b>KNNR-W 2-02 1918-02 analogia</b>	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.2. 2	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoże z chudego betonu -	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.2. 2	<b>KNNR-W 7-13 0304-01</b>	Załadowanie,wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kat.I za pomocą żurawi samojezdnych kołowych- analogia - zdjęcie zbiornika z samochodu i posadowienie zbiornika dźwigiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.2. 2	<b>KNNR 4 1413-03 analogia</b>	Kompletna przepompownia ścieków -zbiornik przepompowni żelbetowy d 1500 z armaturą 2xdn 80 . i pełnym wyposażeniem,wg rys nr 6 : dostawa i montaż + sterowanie i monitoring	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 1923-10</b>	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44 d.2. 2	<b>KNNR 4 0529-01</b>	Uruchomienie - analogia - rozruch przepompowni ścieków	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3 Zagospodarowanie terenu przepompowni -</b>					
45 d.2. 3	<b>KNNR 1 0112-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
46 d.2. 3	<b>KNNR 1 0307-01</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47 d.2. 3	<b>KNNR 1 0504-01</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48 d.2. 3	<b>KNNR 2 1604-07</b>	Wykonanie ogrodzenia terenu przepompowni: wys 1,53m , panele przetłaczane , teren podniesiony o 0.5 m ,cokół deskabetonowa 0.25m słupki stalowe ogrodzeniowe z rur dn 80 mm na fundamencie betonowym co 3m , brama wjazdowa z funkcją furtki 4m ; sączi drenarskie ; długość ogrodzenia - 20 mb	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49 d.2. 3	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
50 d.2. 3	<b>KNNR 6 0302-01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
51 d.2. 3	<b>KNR -2-19 0134-01</b>	Oznakowanie terenu przepompowni	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>