

## PRZEDMIAR

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe do budynku Działu Gospodarczego ZGM

ADRES INWESTYCJI : 44-200 Rybnik, ul. Pod Lasem 50B

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż

DATA OPRACOWANIA : 04/2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04/2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa przyłącza wodociągowego do budynku - Rybnik ul. Pod Lasem 50B</b>					
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu.  42.0/1000	km  km	  0.04	
				RAZEM	0.04
2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.60*(1.50-0.12-0.15+0.20)*42.0 A (obliczenia pomocnicze)  <wykop mechaniczny - 75%>36.036*75%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.04 =====	
				36.04 27.03	
				RAZEM	27.03
3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 36.036*25%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.01	
				RAZEM	9.01
4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli teletechnicznych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - rozpiętość do 2,0 m. Krotność = 0.5 1.0	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - rozpiętość do 2,0 m Krotność = 0.5 1.0	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów o rozpiętości elementu 4.0 m - rozpiętość do 2,0 m. Krotność = 0.5 1.0	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rozpiętość do 2,0 m. Krotność = 0.5 1.0	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm  0.6*42.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.20	
				RAZEM	25.20
9	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - montaż obejmy PE fi 63/63.  1.0	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuw żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm typu 06/30 z przedłużaczem, ze skrzynką żeliwną typu ciężkiego, płytą podkładową i obudową sztywną do zasuw. 2.0	kpl.  kpl.	  2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-18 0808-02 z.sz.3.6. 9913	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czosłowego - rurociągi o śr. 63 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m - rury PE 100 SDR11 PN16.  Obmiar dodatkowy 1  42.0	m  przy- łącz.  m	    42.00	1.00
				RAZEM	42.00
12	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzywa sztucznych - studzienka wodomierzowa mrozoodporna z pokrywą żeliwną, l=1500 cm. 1.0	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - wodomierz 2,5 m3/h DN20. 1.0	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 0-35 0113-05	Zawory odcinające, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 32 mm 2.0	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 0-35 0113-05	Zawory odcinające, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 32 mm - zawór odcinający z bocznym spustem. 1.0	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-35 0132-04	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4" - RV 280. 1.0	szt. szt.	1.00	1.00
17	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub. 15 cm - zasypka 30 cm. Krotność = 2 0.6*42.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.20	25.20
18	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczno- go z wkładką stalową. 42.0	m m	42.00	42.00
19	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (36.036-25.2*0.5)*25%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.86	5.86
20	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (36.036-18.0*0.5)*75%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.28	20.28
21	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5.859+20.277	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.14	26.14
22	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 42.0/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.21	0.21
23	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.210	odc.20 0m odc.20 0m	0.21	0.21
24	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE. 0.210	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.21	0.21
25	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odl.do 1 km 25.2*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.60	12.60
26	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 12.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.60	12.60
27	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 42.0*2	m m	84.00	84.00
28	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - doda- tek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6 42.0*2	m m	84.00	84.00
29	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km 0.75*42.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.50	31.50
30	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 31.5*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.78	3.78
31	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 31.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.50	31.50
32	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - uzupełnienie po zasypaniu wykopów. 31.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.50	31.50

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
33	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	Kalkulacja własna	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm - wprowadzenie do budynku zakończone zaworem oraz korkiem Obmiar dodatkowy 1  2.0	m  przy- łącz.  m	2.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm - odtworzenie.  31.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	31.50	31.50
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
37	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu  3.78*2.2	t  t	8.32	8.32
				<b>RAZEM</b>	<b>8.32</b>