

---

## **PRZEDMIAR**

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : jednostka ewidencyjna 020301\_1 Głogów obr. ewid. 0011 Krzepów dz. nr 161, 162/12 162/13, 162/14  
INWESTOR : PWIK w Głogowie  
ADRES INWESTORA : ul. Łąkowa 52 67-200 Głogów

DATA OPRACOWANIA : 28.04.2020

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
28.04.2020

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja Sanitarna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0806-01	na podsypce piaskowej 7,18*1,8	m <sup>2</sup>	12,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,924</b>
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0203-05	m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 9,18*1,2*2,14+15,84*1,2*2,35+38,91*1,2*2,36+43,21*1,2*2,55+70,90*1,2*2,54+43,64*1,2*2,28+9,59*1,2*2,25+7,95*1,2*2,26+11,57*1,2*2,45+9,38*1,2*1,98+6*1,6*1,6*2,60+4*1,4*2,2	m <sup>3</sup>	784,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>784,880</b>
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0306-01	poz.2*0,1	m <sup>3</sup>	78,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,488</b>
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0314-01	159,05*2,2*2+22,09*2,2*2	m <sup>2</sup>	797,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>797,016</b>
5	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1.1	0606-01	159*2	szt.	318,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,000</b>
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0222-01	poz.2+poz.3-poz.10-poz.13	m <sup>3</sup>	727,462	
				<b>RAZEM</b>	<b>727,462</b>
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0228-03	poz.6	m <sup>3</sup>	727,462	
				<b>RAZEM</b>	<b>727,462</b>
8		Utylizacja urobku z wykopu wraz z kosztami transportu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna	poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	863,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>863,368</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0302-01	7,18*1,8	m <sup>2</sup>	12,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,924</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0511-02	(159,05+5+5+2,5+9,59)*0,15*1,2	m <sup>3</sup>	32,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,605</b>
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.5 m o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1.2	0404-01	22,09	m	22,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,090</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.5 m o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.2	0404-02	159,05	m	159,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,050</b>
13	KNR-W 2-18	Obsypka kanału z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0511-02	(159,05+5+5+2,5+9,59)*0,5*1,2-(3,14*0,2*0,2/4*159)-(3,14*0,15*0,15/4*22,09)	m <sup>3</sup>	103,301	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>103,301</b>
14	KNR-W 2-18	Włączenie kanału do istniejącej studni	szt.		
d.1.2	0527-02	1	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.2	0513-03	5	stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.2	0513-01	5	stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.2	0706-02	poz.12	m	159,050	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>159,050</b>
<b>2</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 159,88*1*1,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	233,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,425</b>
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) poz.18*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,342</b>
20 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 159,88*2*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	447,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,664</b>
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym poz.18+poz.19-poz.24-poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	152,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,765</b>
22 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	152,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,765</b>
23 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja urobku z wykopu wraz z kosztami transportu poz.18+poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	256,767	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,767</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 159,88*0,15*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,778	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,778</b>
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Obsypka kanału z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rury 159,88*0,4*1,2-(3,14*0,11*0,11/4*159,88)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,224</b>
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 159,88	m m	159,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,880</b>
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm 159,88/12+2+2+2	złącz. złącz.	19,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,323</b>
28 d.2.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm bez nasuwki 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0214-03 analogia	Montaż trójnika kołnierzonego 80-100 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.26	m m	159,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,880</b>
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>