

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Lawendowa w Polkowicach ( odcinek dł. 204 m)  
ADRES INWESTYCJI : 59-100 Polkowice, ul. Lawendowa  
INWESTOR : PGM Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2  
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej</b>					
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-06	na odkład w gruncie kat.III			
1		(poz.14+0+poz.15)*0.8*1.7	m <sup>3</sup>	290.904	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	290.904	
		minus wykop ręczny	m <sup>3</sup>	-27.703	
		-554.064*0.05	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>263.201</b>
2	KNR 2 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-02	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość			
1		do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	27.703	
		27.703			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.703</b>
3	KNR 2 01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0	m <sup>2</sup>		
d.1.	0322-07	m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1		290.904/0.8*2	m <sup>2</sup>	727.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>727.260</b>
4	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-	kpl.		
d.1.	18 0903-01	tu 4.0 m			
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 2-	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości ele-	kpl.		
d.1.	18 0903-06	mentu 4.0 m			
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2 18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-04				
1		(poz.14+0+poz.15)*0.8	m <sup>2</sup>	171.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.120</b>
7	KNR 2 28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
1		213.9*0.8*0.4-0.785*0.16*0.16*213.9	m <sup>3</sup>	64.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.149</b>
8	KNR 2 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III			
1		174.776	m <sup>3</sup>	174.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.776</b>
9	KNR 2 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-02	m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m			
1		17.152	m <sup>3</sup>	17.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.152</b>
10	KNR 2 01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03	zagęszczenia Js = 0.98			
1	z.sz. 2.5.2.				
	9907	183.975	m <sup>3</sup>	183.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.975</b>
11	KNR 2 01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochod-			
1		ami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	106.929	
		290.904-183.975			
				<b>RAZEM</b>	<b>106.929</b>
12	KNR 2 01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	mochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	106.929	
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>106.929</b>
13	KNZ 0001	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0001-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11	m <sup>3</sup>	106.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.929</b>
1.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.1.	1009-03	o śr.zewnętrznej 90 mm			
2		3.1	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.1.	1009-07	o śr.zewnętrznej 160 mm			
2		204.00+3.4+3.4	m	210.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.800</b>
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1010-07	PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm			
2		204/6	złącz.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1011-03	PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm-tuleja			
2		kołnierзова	złącz.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1011-07	PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-mufa			
2		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1011-07	PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-tuleja			
2		kołnierзова	złącz.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1011-07	PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-zaślęp-			
2		ka	złącz.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1011-07	PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-trójnik			
2		160/160	złącz.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1011-07	PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-trójnik			
2		160/90	złącz.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i	kpl.		
d.1.	1113-05	PE			
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	K-NNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą	kpl		
d.1.	1119-03				
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	18 0530-01	- elementy betonowe-bloki oporowe			
2		0.5*0.5*0.5*8	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2 19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.1.	0219-01	nego			
2		poz.14+0+poz.15	m	213.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.900</b>
27	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	0134-02				
2		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>Próby szczelności , płukanie i dezynfekcja</b>			
28	KNR W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
d.1. 0704-02			200m - 1 prób.	1.000	
3		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 0708-01			odc.20 0m	1.000	
3		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 0707-01			odc.20 0m	1.000	
3		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Zabezpieczenie placu budowy</b>			
31	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
d.1. 0418-01			szt.	20.000	
4		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
32	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
d.1. 0418-02			szt.	20.000	
4		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1. 0417-01			m	12.000	
4		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1. 0417-02			m	12.000	
4		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
d.1. 0416-02			m <sup>3</sup>	0.600	
4		0.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
36	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
d.1. 0416-04			m <sup>3</sup>	0.600	
4		0.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
37	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1. 0420-01			szt.	4.000	
4		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1. 0420-03			szt.	4.000	
4		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
39	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-04			m <sup>2</sup>	320.850	
5		213.9 *1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>320.850</b>
40	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>		
d.1. 1401-06			m <sup>2</sup>	320.850	
5		poz.39			
				<b>RAZEM</b>	<b>320.850</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1401-07				
5		poz.40	m <sup>2</sup>	320.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.850</b>
42	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie mieszanką piaszczysto-gliniastą	m <sup>3</sup>		
d.1.	1401-03				
5		poz.40*0.05	m <sup>3</sup>	16.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.043</b>