

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Lawendowej w Polkowicach (docinek S1-S6).  
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 kanalizacji sanitarnej</b>					
1		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-06	odkład w gruncie kat.III			
1		438.50	m <sup>3</sup>	438.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.500</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>	23.079	
		23.079		<b>RAZEM</b>	<b>23.079</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		461.58/0.8*2	m <sup>2</sup>	1153.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1153.950</b>
4	KNR 2 18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-04				
1		163.12	m <sup>2</sup>	163.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.120</b>
5	KNR 2 28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
1		203.9*0.8*0.5-0.785*0.2*0.2*203.9	m <sup>3</sup>	75.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.158</b>
6	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		322.278	m <sup>3</sup>	322.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.278</b>
7	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		16.962	m <sup>3</sup>	16.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.962</b>
8	KNR 2 01	Zagęszczanie 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	339.24	m <sup>3</sup>	339.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.240</b>
9	KNR 2 01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1		461.58-339.24	m <sup>3</sup>	122.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.340</b>
10	KNR 2 01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	122.340	
		poz.9		<b>RAZEM</b>	<b>122.340</b>
11	KNZ 0001	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0001-01				
1		poz.9	m <sup>3</sup>	122.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.340</b>
1.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
12	KNR W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	18 0408-03				
2		203.90	m	203.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.900</b>
13	KNR W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	18 0513-01				
2		5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	18 0513-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2-2-2-2-2	[0.5 m] stud.	-10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-10.000</b>
15	KNR AT-17 d.1. 0101-04 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wpięcie do istniejącej studni	cm		
		5	cm	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2	Przejście szczelne w ścianie studni o śr. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 2	Zaślepka o śr. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Próby szczelności</b>			
18	KNR W 2- d.1. 18 0706-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Zabezpieczenie placu budowy</b>			
19	KNR 2-25 d.1. 0418-01 4	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNR 2-25 d.1. 0418-02 4	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNR 2-25 d.1. 0417-01 4	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR 2-25 d.1. 0417-02 4	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 2-25 d.1. 0416-02 4	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
		0.55	m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
24	KNR 2-25 d.1. 0416-04 4	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
		0.55	m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
25	KNR 2-25 d.1. 0420-01 4	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-25 d.1. 0420-03 4	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
27	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		203.90*1.5	m <sup>2</sup>	305.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.850</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 5	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	305.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.850</b>
29 d.1. 5	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	305.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.850</b>
30 d.1. 5	KNR 2-31 1401-03	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie mieszanką piaszczysto-gliniastą	m <sup>3</sup>		
		poz.28*0.05	m <sup>3</sup>	15.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.293</b>