

---

# 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. Gorzycowej w Polkowicach odcinek Si1 do S1.  
ADRES INWESTYCJI : 59-100 Polkowice, ul. Gorzycowa  
INWESTOR : PGM Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bernard Adamczak

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

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 demontażowe</b>			
1	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	szt.		
d.1.	0124-02				
1		22.2	szt.	22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
2	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych śr. 600 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.	0409-01				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
d.1.	0409-02				
1		-5	0.5m	-5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.000</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
d.1.	0108-09				
1		22.2*0.785*0.2*0.2	m³	0.697	
		1.8*2*0.785*0.6*0.6	m³	1.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.714</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.1.	0108-10				
1		Krotność = 9			
		poz.4	m³	1.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.714</b>
6	KNZ 0001	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m³		
d.1.	0001-01				
1		poz.4	m³	1.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.714</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR 2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m³		
d.1.	0217-06	na odkład w gruncie kat.III			
2		(22.2+50)*0.8*(1.48+2.00)*0.5	m³	100.502	
		rozkop na studnie			
		2*2*3	m³	12.000	
		na podsypkę			
		72.2*0.8*0.25	m³	14.440	
		A (suma częściowa)	m³	126.942	
		minus wykop ręczny			
		-126.942*0.05	m³	-6.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.595</b>
8	KNR 2 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m³		
d.1.	0317-02	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość			
2		do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m			
		6.347	m³	6.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.347</b>
9	KNR 2 01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0	m²		
d.1.	0322-07	m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
2		126.942/0.8*2	m²	317.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.355</b>
10	KNR W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
2		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
2		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT 110	m		
d.1.	0705-01				
2		2*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	18 0903-01				
2		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 2-	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	18 0903-06				
2		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2 18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-04				
2		poz.23*0.8	m <sup>2</sup>	57.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.760</b>
16	KNR 2 28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
2		72.20*0.8*0.5-0.785*0.2*0.2*72.20	m <sup>3</sup>	26.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.613</b>
17	KNR 2 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
2		126.942-72.2*0.8*0.75	m <sup>3</sup>	83.622	
		A (suma częściowa)			
		minus zasypka ręczna	m <sup>3</sup>	83.622	
		-83.622*0.05	m <sup>3</sup>	-4.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.441</b>
18	KNR 2 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-02				
2		4.181	m <sup>3</sup>	4.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.181</b>
19	KNR 2 01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03				
2	z.sz. 2.5.2.9907	83.622	m <sup>3</sup>	83.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.622</b>
20	KNR 2 01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-07				
2		126.942-83.622	m <sup>3</sup>	43.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.320</b>
21	KNR 2 01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
2		poz.20	m <sup>3</sup>	43.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.320</b>
22	KNZ 0001	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0001-01				
2		poz.20	m <sup>3</sup>	43.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.320</b>
1.3		<b>Roboty instalacyjne</b>			
23	KNR W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
3		72.20	m	72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR W 2-18 d.1. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR W 2-18 d.1. 0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3-2-2	[0.5 m] stud.	-7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-7.000</b>
26	KNR AT-17 d.1. 0101-04 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wpięcie do istniejącej studni	cm		
		4	cm	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 3	Przejście szczelne w ścianie studni o śr. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 3	Zaślepka o śr. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4		<b>Próby szczelności</b>			
29	KNR W 2-18 d.1. 0706-02 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.5		<b>Zabezpieczenie placu budowy</b>			
30	KNR 2-25 d.1. 0418-01 5	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNR 2-25 d.1. 0418-02 5	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 2-25 d.1. 0417-01 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNR 2-25 d.1. 0417-02 5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNR 2-25 d.1. 0416-02 5	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-25 d.1. 0416-04 5	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-25 d.1. 0420-01 5	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 2-25 d.1. 0420-03 5	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
38	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		72.20*1.5	m <sup>2</sup>	108.300	
6				<b>RAZEM</b>	<b>108.300</b>
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 0204-03 z.o.		37	m <sup>2</sup>	37.000	
6 2.12. 9901-02				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 0204-05 z.o.		37	m <sup>2</sup>	37.000	
6 2.12. 9901-02				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 0204-06 z.o.		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	37.000	
6 2.12. 9901-02		37		<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
42	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>		
d.1. 1401-06		poz.38-poz.41	m <sup>2</sup>	71.300	
6				<b>RAZEM</b>	<b>71.300</b>
43	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
d.1. 1401-07		poz.42	m <sup>2</sup>	71.300	
6				<b>RAZEM</b>	<b>71.300</b>
44	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie mieszanką piaszczysto-gliniastą	m <sup>3</sup>		
d.1. 1401-03		poz.42*0.05	m <sup>3</sup>	3.565	
6				<b>RAZEM</b>	<b>3.565</b>