
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. Jaśminowej w Polkowicach - etap 2 od S4 do S9.
ADRES INWESTYCJI : 59-100 Polkowice, ul. Jaśminowa
INWESTOR : PGM Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2
WYKONAWCA ROBÓT : BIPROADAM
ADRES WYKONAWCY : Głogów
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : 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
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m ³		
d.1.	0217-06	na odkład w gruncie kat.III			
1		(27.3)*0.8*3.49	m ³	76.222	
		24.6*0.8*(3.46+3.51)*0.5	m ³	68.585	
		29.6*0.8*(3.51+3.23)*0.5	m ³	79.802	
		29.6*0.8*(3.23+3.25)*0.5	m ³	76.723	
		42.3*0.8*(3.25+2)*0.5	m ³	88.830	
		(4.5-1.2)*0.8*(3.51+3.38)*0.5	m ³	9.095	
		(7-1.2)*0.8*(3.51+3.37)*0.5	m ³	15.962	
		(4.4-1.2)*0.8*(3.25+3.22)*0.5	m ³	8.282	
		rozkop na studnie			
		2*0.8*2*(5*3+2*0.5)	m ³	51.200	
		na podsypkę			
		169.30*0.8*0.25	m ³	33.860	
		A (suma częściowa)	m ³	508.561	
		minus wykop ręczny			
		-508.56*0.05	m ³	-25.428	
				RAZEM	483.133
2	KNR 2 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
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			
		25.428	m ³	25.428	
				RAZEM	25.428
3	KNR 2 01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0	m ²		
d.1.	0322-07	m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1		508.561/0.8*2	m ²	1271.403	
				RAZEM	1271.403
4	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-	kpl.		
d.1.	18 0903-01	tu 4.0 m			
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości ele-	kpl.		
d.1.	18 0903-06	mentu 4.0 m			
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2 18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1.	0501-04				
1		poz.14*0.8	m ²	135.440	
				RAZEM	135.440
7	KNR 2 28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1		169.30*0.8*0.5-0.785*0.2*0.2*169.30	m ³	62.404	
				RAZEM	62.404
8	KNR 2 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1.	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III			
1		508.561-169.30*0.8*0.75	m ³	406.981	
		-1*1*0.785*(5*3+0.5*2-5*0.75)	m ³	-9.616	
		A (suma częściowa)	m ³	397.365	
		minus zasypka ręczna			
		-397.365*0.05	m ³	-19.868	
				RAZEM	377.497
9	KNR 2 01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1.	0320-02	m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m			
1		19.868	m ³	19.868	
				RAZEM	19.868
10	KNR 2 01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik	m ³		
d.1.	0236-03	zagszczczenia Js = 0.98			
1	z.sz. 2.5.2.				
	9907				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		397.365+62.404	m ³	459.769	
				RAZEM	459.769
11	KNR 2 01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0211-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	111.196	
1		508.561-397.365			
				RAZEM	111.196
12	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	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 9	m ³	111.196	
1		poz.11			
				RAZEM	111.196
13	KNZ1 0001	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	0001-01		m ³	111.196	
1		poz.11			
				RAZEM	111.196
1.2		Roboty instalacyjne			
14	KNR W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03		m	169.300	
2		153.40+4.5+7+4.4			
				RAZEM	169.300
15	KNR W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-01		stud.	5.000	
2		5			
				RAZEM	5.000
16	KNR W 2-18	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.	0513-02		[0.5 m] stud.	2.000	
2		-1+1+1+1			
				RAZEM	2.000
17	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wpięcie do istniejącej studni	cm		
d.1.	0101-04		cm	10.000	
2		10			
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-	Przejście szczelne w ścianie studni o śr. 200 mm	szt		
d.1.	18 0421-03		szt	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-	Zaślepka o śr. 200 mm	szt		
d.1.	18 0421-03		szt	3.000	
2		3			
				RAZEM	3.000
1.3		Próby szczelności			
20	KNR W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-02		odc. -1 prób.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
1.4		Zabezpieczenie placu budowy			
21	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
d.1.	0418-01		szt.	25.000	
4		25			
				RAZEM	25.000
22	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
d.1.	0418-02		szt.	25.000	
4		25			
				RAZEM	25.000
23	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01		m	10.000	
4		10			
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-25 d.1. 0417-02 4	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-25 d.1. 0416-02 4	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
26	KNR 2-25 d.1. 0416-04 4	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNR 2-25 d.1. 0420-01 4	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-25 d.1. 0420-03 4	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Odtworzenie nawierzchni			
29	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		169.3*1.5	m ²	253.950	
				RAZEM	253.950
30	KNR 2-31 d.1. 0204-03 z.o. 5 2.12. 9901-02	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 ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR 2-31 d.1. 0204-05 z.o. 5 2.12. 9901-02	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 ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNR 2-31 d.1. 0204-06 z.o. 5 2.12. 9901-02	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 Krotność = 3	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNR 2-31 d.1. 1401-06 5	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
		poz.29-poz.30	m ²	193.950	
				RAZEM	193.950
34	KNR 2-31 d.1. 1401-07 5	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
		poz.33	m ²	193.950	
				RAZEM	193.950
35	KNR 2-31 d.1. 1401-03 5	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie mieszanką piaszczysto-gliniastą	m ³		
		poz.33*0.05	m ³	9.698	
				RAZEM	9.698