
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 3 - aktualizacja.
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		39.3*0.8*(2+1.81)*0.5	m ³	59.893	
		(37.4+36.6+36.6+38.1)*0.8*(1.81+2.69)*0.5	m ³	267.660	
		30*0.8*(3.25+2.30)*0.5	m ³	66.600	
		(46.9+38.1+38.1)*0.8*(2.30+2.20)*0.5	m ³	221.580	
		rozkop na studnie			
		2*0.8*2*(9*3-10*0.5)	m ³	70.400	
		na podsypkę			
		341.1*0.8*0.25	m ³	68.220	
		A (suma częściowa)			
			m ³	754.353	
		minus wykop ręczny			
		-754.353*0.05	m ³	-37.718	
				RAZEM	716.635
2	KNR 2 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.	0317-02	kat.III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość			
1		do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m			
		37.718	m ³	37.718	
				RAZEM	37.718
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		754.353/0.8*2	m ²	1885.883	
				RAZEM	1885.883
4	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszni 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 podwieszni 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	poz. 14*0.8	m ²	272.880	
1				RAZEM	272.880
7	KNR 2 28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1		341.1*0.8*0.5-0.785*0.2*0.2*341.1	m ³	125.729	
				RAZEM	125.729
8	KNR 2 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1.	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III			
1		754.353-341.1*0.8*0.75	m ³	549.693	
		-1*1*0.785*(9*3-10*0.5-9*0.75)	m ³	-11.971	
		A (suma częściowa)			
		minus zasypka ręczna			
		-537.722*0.05	m ³	537.722	
				-26.886	
				RAZEM	510.836
9	KNR 2 01	Zasypywanie 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		26.886	m ³	26.886	
				RAZEM	26.886
10	KNR 2 01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik	m ³		
d.1.	0236-03	zagęszczenia Js = 0.98			
1	z.sz. 2.5.2.				
	9907	537.722+125.729	m ³	663.451	
				RAZEM	663.451
11	KNR 2 01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0211-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda-			
1		mi samowyladowczymi na odl.do 1 km			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		754.353-537.722	m³	216.631	
				RAZEM	216.631
12 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 poz.11	m³ m³	 216.631	
				RAZEM	216.631
13 d.1. 1	KNZ1 0001 0001-01	Koszt składowania gruzu na wysypisku poz.11	m³ m³	 216.631	
				RAZEM	216.631
1.2		Roboty instalacyjne			
14 d.1. 2	KNR W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 341.1	m m	 341.100	
				RAZEM	341.100
15 d.1. 2	KNR W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1. 2	KNR W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2-2-1-1-1-1-1-1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -10.000	
				RAZEM	-10.000
1.3		Próby szczelności			
17 d.1. 3	KNR W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Zabezpieczenie placu budowy			
18 d.1. 4	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
19 d.1. 4	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
20 d.1. 4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1. 4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1. 4	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1.0	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 4	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 1.0	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Odtworzenie nawierzchni			
26 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		341.1*1.5	m ²	511.650	
				RAZEM	511.650
27 d.1. 5	KNR 2-31 0204-03 z.o. 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		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
28 d.1. 5	KNR 2-31 0204-05 z.o. 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		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
29 d.1. 5	KNR 2-31 0204-06 z.o. 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		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
30 d.1. 5	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
		poz.26-poz.27	m ²	371.650	
				RAZEM	371.650
31 d.1. 5	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
		poz.30	m ²	371.650	
				RAZEM	371.650
32 d.1. 5	KNR 2-31 1401-03	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie mieszanką piaszczysto-gliniastą	m ³		
		poz.30*0.05	m ³	18.583	
				RAZEM	18.583