
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. Jaśminowej w Polkowicach - etap 2 - odcinek 100m (W5 w stronę W6).
ADRES INWESTYCJI : 59-100 Polkowice, ul. Jaśminowa
INWESTOR : PGM Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2

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 wodociągowej					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2 01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		129.20	m ³	129.200	
				RAZEM	129.200
2	KNR 2 01 d.1. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		6.80	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
3	KNR 2 01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		136.0/0.8*2	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
4	KNR 2 18 d.1. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 2 28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		100*0.8*0.35-0.785*0.11*0.11*100	m ³	27.050	
				RAZEM	27.050
6	KNR 2 01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		136-80*0.25	m ³	116.000	
		-100*0.8*0.35	m ³	-28.000	
		A (suma częściowa)			
		minus zasypka ręczna	m ³	88.000	
		-88*0.05	m ³	-4.400	
				RAZEM	83.600
7	KNR 2 01 d.1. 0320-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		4.40	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
8	KNR 2 01 d.1. 0236-03 1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		88+27.05	m ³	115.050	
				RAZEM	115.050
9	KNR 2 01 d.1. 0211-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		136.00-88.00	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNR 2 01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 poz.9	m ³		
			m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
1.2		Roboty instalacyjne			
11	KNNR 4 d.1. 1009-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 4 d.1. 1010-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		18	złącz.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm-tuleja kołnierkowa	złącz.		
d.1.	1011-04				
2		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm-zaślępki	złącz.		
d.1.	1011-04				
2		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3	m ³		
d.1.	18 0530-01	- elementy betonowe-bloki oporowe			
2		0.5*0.5*0.5*1	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
16	KNR 2 19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.3		Próby szczelności , płukanie i dezynfekcja			
17	KNR W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
3		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01				
3		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0707-01				
3		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 80-100 mm	10m różn.		
d.1.	9909c-02				
3		(100-200)*0.1	10m różn.	-10.000	
				RAZEM	-10.000
21	KNR W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
d.1.	9910-01				
3		(100-200)*0.1	10m różn.	-10.000	
				RAZEM	-10.000
1.4		Zabezpieczenie placu budowy			
22	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
d.1.	0418-01				
4		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
d.1.	0418-02				
4		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
4		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
4		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.1.	0416-02				
4		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
d.1.	0416-04				
4		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
28	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1.	0420-01				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1.	0420-03				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Odtworzenie nawierzchni			
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
5		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
31	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 ²		
d.1.	0204-03 z.o.				
5	2.12. 9901-02	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
32	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 ²		
d.1.	0204-05 z.o.				
5	2.12. 9901-02	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
33	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 ²		
d.1.	0204-06 z.o.				
5	2.12. 9901-02	Krotność = 3			
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
34	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
d.1.	1401-06				
5		poz.30-poz.33	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
35	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
d.1.	1401-07				
5		poz.34	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie mieszanką piaszczysto-gliniastą	m ³		
d.1.	1401-03				
5		poz.34*0.05	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500