
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej DN 160 mm, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm-
ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Polkowice ul. Kaktusowa, dz. nr ew. 680, 677/31, 676, 826/135, obręb 0004 Polkowice Jednostka
ewidencyjna 021604_4 Polkowice - miasto
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
BRANŻA : Sanitarna - sieci wod. kan.
SPORZĄDZIK KALKULACJE : Paweł Sąsiadek

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
1		Sieci wod. kan.			
1.1		Kanalizacja sanitarna CPV 45231300-8			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		180/1000	km	0.180	
				RAZEM	0.180
2	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		27+90	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
		117.0	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
4	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV SR1 ist.-SR2: SR2-SR3: SR3-SR6: SR6-SR8: SR8-SR9 (45*1.59+45*1.96+90*2.15)-117	m ³		
			m ³	236.250	
				RAZEM	236.250
5	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		180*1.0*0.2	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		180*0.15	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNNR 4 d.1. 1411-04 1	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		(180*0.5)-5.652	m ³	84.348	
				RAZEM	84.348
8	d.1. wycena in- 1 dywidualna	Opłata za składowanie ziemi z wykopów - koszt utylizacji	m ³		
		117	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
9	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -	m ³		
		236.25+36	m ³	272.250	
				RAZEM	272.250
10	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 45*(1.79+0.15)*2+45*(2.16+0.15)*2+90*(2.35+0.15)*2	m ²		
			m ²	832.500	
				RAZEM	832.500
11	KNNR 4 d.1. 1308-03 1	Kanały z rur PVC litych klasy S z wydłużonym kielichem. łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNNR 4 d.1. 1610-02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		180/50	odc. -1 prób.	3.600	
				RAZEM	3.600
13	KNNR 4 d.1. 1417-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o sr. 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0903-01 1 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0903-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
1.2		Sieć wodociągowa CPV 45232150-8		RAZEM	1.000
16 d.1. 2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (190+8.5)/1000	km km	 0.199	 0.199
17 d.1. 2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 26.798+81.64	m ³ m ³	 108.438	 108.438
18 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 108.438	m ³ m ³	 108.438	 108.438
19 d.1. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (190+8.5)*0.9*0.2	m ³ m ³	 35.730	 35.730
20 d.1. 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (190+8.5)*0.9*1.55-108.438	m ³ m ³	 168.470	 168.470
21 d.1. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (190+8.5)*0.9*0.15	m ³ m ³	 26.798	 26.798
22 d.1. 2	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm (190*0.9*0.46+8.5*0.9*0.39)-(3.819+0.10)	m ³ m ³	 77.725	 77.725
23 d.1. 2	wycena indywidualna	Opłata za składowanie ziemi z wykopów - koszt utylizacji 108.438	m ³ m ³	 108.438	 108.438
24 d.1. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 168.470+35.73	m ³ m ³	 204.200	 204.200
25 d.1. 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 190*(1.75+0.15)*2+8.5*(1.75+0.15)*2	m ² m ²	 754.300	 754.300
26 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
27 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0903-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
28 d.1. 2	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - łączniki rurowo-kolnierzowe o śr. 160 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo kołnierzowe o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 2	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż trójników ciśnieniowych PE, PEHD z odejściem kołnierzowym o śr. 160x80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1. 2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR17 RC o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		190.0	m	190.000	
				RAZEM	190.000
34 d.1. 2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		16.0	złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.1. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR17 RC o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
36 d.1. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1. 2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1. 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm zabezpieczone przed złamaniem ze stali nierdzewnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1. 2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		(190+15.5)/200	200m - 1 prób.	1.028	
				RAZEM	1.028
40 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		(190+15.5)/200	odc.20 0m	1.028	
				RAZEM	1.028
41 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		(190+15.5)/200	odc.20 0m	1.028	
				RAZEM	1.028
42 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		190+8.5	m	198.500	
				RAZEM	198.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1. 2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - obudowa skrzynek ulicznych, bloki oporowe	m ³		
		0.15+0.35	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Roboty przygotowawcze i obsługa budowy CPV 45100000-8			
45 d.2	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót + koszty badania wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego, oraz projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000