
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Polkowice ul. Słubicka, Fiolkowa dz. nr ew. 745/3, obręb 0004 Polkowice J. ew. 021604_4 Polkowice - miasto
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
BRANŻA : Sanitarna - sieć wodociągowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Sąsiadek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa CPV 45232150-8			
1.1		Rozebranie i renowacja nawierzchni drogowych			
1	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1	ST 5.1.1.	19*1.3	m ²	24.700	
				RAZEM	24.700
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.1.	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
1	ST 5.1.1.	24.7*0.15	m ³	3.705	
				RAZEM	3.705
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.1.	1103-05	wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
1	ST 5.1.1.	Krotność = 9 24.70*0.15	m ³	3.705	
				RAZEM	3.705
4	ST 5.1.1.	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.	wycena in-				
1	dywidualna	3.075	m ³	3.075	
				RAZEM	3.075
5	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
1	ST 5.4.6.	19*1.3	m ²	24.700	
				RAZEM	24.700
1.2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0119-03				
2	ST- 5.1.	15.5/1000	km	0.016	
				RAZEM	0.016
7	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1.	0301-03	kat. IV) - 15% całości wykopu			
2	ST- 5.2.	19*0.9*1.6*0.15	m ³	4.104	
				RAZEM	4.104
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m ³		
d.1.	0202-08	w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 85% ca-			
2	ST- 5.2.	łości wykopu 19*0.9*1.6*0.85	m ³	23.256	
				RAZEM	23.256
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1.	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
2	ST- 5.1.1.	Krotność = 9 4.1+23.26	m ³	27.360	
				RAZEM	27.360
10	ST- 5.1.1.	Koszt utylizacji ziemi z wykopów	m ³		
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna	27.36	m ³	27.360	
				RAZEM	27.360
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
2	ST- 5.3.	15.5*0.9*0.15	m ³	2.093	
				RAZEM	2.093
12	KNNR 4	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1.	1411-04				
2	ST- 5.4.6.	15.5*0.9*0.41-0.15	m ³	5.570	
				RAZEM	5.570
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m ³		
d.1.	0214-05	towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w			
2	ST- 5.4.6.	stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 27.36-(2.09+5.72)	m ³	19.550	
				RAZEM	19.550
14	ST - 5.4.6.	Wymiana gruntu - zakup pospółki	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2		19.55	m ³	19.550	
				RAZEM	19.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0313-01 2 ST- 5.2.	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 $19 \times (1.6 + 0.15) \times 2$	m ² m ²	 66.500	
				RAZEM	66.500
16	KNNR-W 2- d.1. 18 0901-01 2 ST- 5.2.	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 2- d.1. 18 0901-06 2 ST- 5.2.	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 2-19 d.1. 0218-01 2 ST- 5.2.	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1	za- bezp. za- bezp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty instalacyjne			
19	KNNR 4 d.1. 1701-01 ST- 3 5.4.2. analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - łączniki rurowo-rurowe wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 1701-02 ST- 3 5.4.2. analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - łączniki rurowo-rurowe wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1012-02 ST- 3 5.4.2. analogia	Sieci wodociągowe - trójniki ciśnieniowe PE, PEHD o śr.110 mm o połączeniach zgrzewanych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 1012-02 ST- 3 5.4.2. analogia	Sieci wodociągowe - zwężki ciśnieniowe PE, PEHD o śr.110x90 mm o połączeniach zgrzewanych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1. 1012-02 3 ST- 5.4.2.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1. 1112-02 3 ST- 5.4.4.	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1009-04 3 ST- 5.4.2.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
26	KNNR 4 d.1. 1010-04 3 ST- 5.4.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.1. 1010-03 3 ST- 5.4.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1. 1606-01					
3	ST- 6.1.2.	15.5/200	200m - 1 prób.	0.078	
				RAZEM	0.078
29	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 1611-01					
3	ST- 7.3.	15.5/200	odc.20 0m	0.078	
				RAZEM	0.078
30	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 1612-01					
3	ST- 7.3.	15.5/200	odc.20 0m	0.078	
				RAZEM	0.078
31	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową	m		
d.1. 0219-01					
3	ST- 6.1.3.	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1. 0134-02					
3	ST- 6.1.3.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - obudowy skrzynek ulicznych, bloki oporowe	m ³		
d.1. 1430-01					
3	ST- 5.4.3.	0.038*1+0.196*1	m ³	0.234	
				RAZEM	0.234
1.4		Roboty przygotowawcze i obsługa budowy CPV 45100000-8			
34	ST- 5.1.	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji, sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, koszt tymczasowej organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego	kpl		
d.1. kalk. własna					
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000