

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Korfanteo w Żyrowej - odwodnienie drogi, wymiana wodociągu
ADRES INWESTYCJI : m. Żyrowa, ul. Korfanteo
INWESTOR : Burmistrz Zdieszowic
ADRES INWESTORA : ul. Chrobrego 34; 47-330 Zdieszowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Michałek
DATA OPRACOWANIA : 22 marca 2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 marca 2024 r.

Data zatwierdzenia

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
--	--

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Przebudowa ul. Korfantego w Żyrowej - odwodnienie			
1.1			KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01	Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji oraz Koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej 160.0+20.0+2.5	m	182.500	
					RAZEM	182.500
2	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	D.03.02.01	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.samowyład. - - 80% robót mechanicznych, wraz z kosztem zdeponowania na składowisku odpadów wg Tabeli Robót Ziemnych 386.64	m ³	386.640	
					RAZEM	386.640
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - - 20% robót ręcznych wraz z kosztem zdeponowania na składowisku odpadów wg Tabeli Robót Ziemnych 96.66	m ³	96.660	
					RAZEM	96.660
4	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. --Załadunek urobku wydobytego ręcznie -- poz.3	m ³	96.660	
					RAZEM	96.660
5	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.2+poz.3	m ³	483.300	
					RAZEM	483.300
6	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	D.03.02.01	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 - ANALOGIA - umocnienie boksami szalunkowymi. -- wg Tabeli Robót Ziemnych 703.79	m ²	703.790	
					RAZEM	703.790
7	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - rury pełne wg Tabeli Robót Ziemnych 53.38	m ³	53.380	
					RAZEM	53.380
8	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręczna obsypka piaskiem (rury pełne) wraz z kosztem piasku wg Tabeli Robót Ziemnych 134.96	m ³	134.960	
					RAZEM	134.960
9	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	D.03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II; wraz z kosztem piasku wg Tabeli Robót Ziemnych 262.16	m ³	262.160	
					RAZEM	262.160
10	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01	Odwodnienie wykopu 1	ryczałt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
11	KNNR 11 d.1. 0502-05 2	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW SN16 śr. nom. 400 mm 160.0	m	160.000	
					RAZEM	160.000
12	KNNR 11 d.1. 0505-03 2	D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm - SN8, rura lita 20.0	m	20.000	
					RAZEM	20.000
13	KNNR 11 d.1. 0505-02 2	D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - SN16, rura lita 2.5	m	2.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.500
14 d.1. 2	KNNR 4 1413-01	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie stud. o głębok. 3m; ----- w tym 1 szt. studnia z osadnikiem 7+1	stud.	8.000	
					RAZEM	8.000
15 d.1. 2	KNNR 4 1413-05	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie stud. o głębok. 3m - Sudnia dławiąca wraz wyposażeniem wg rysunku szczegółowego i opisu techn. 1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 2	KNNR 4 1424-02	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfustu 6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
17 d.1. indywidual- 2 na	Kalkulacja	D.03.02.01	Inspekcja kamerą - ocena prawidłowości wykonania kanału 160.0+20.0+2.5	m m	182.500	
					RAZEM	182.500
18 d.1. 2	KNR 2-19 0218-01	D.03.02.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - ANALOGIA rurą ochronną dwudzielną kał i gazociągów 8	za- bezp. za- bezp.	8.000	
					RAZEM	8.000
19 d.1. indywidual- 2 na	Kalkulacja	D.03.02.01	Wykonanie wlotu rowu wg KEPD 0114 - studnia z osadnikiem, betonowy osadnik na wlocie rowu oraz odcinek przykanalika wraz odgałęzieniem siódłowym systemowym na podłączeniu do kanału 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Wodociąg - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
20 d.1. indywidual- 3 na	Kalkulacja	D.03.02.01	Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji oraz Koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej 173.0+34.0	m m	207.000	
					RAZEM	207.000
21 d.1. 0202-08 3	KNNR 1	D.03.02.01	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.samowyład. - - 80% robót mechanicznych WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH 303.54	m ³ m ³	303.540	
					RAZEM	303.540
22 d.1. 0307-04 3	KNNR 1	D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - - 20% robót ręcznych WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH 75.88	m ³ m ³	75.880	
					RAZEM	75.880
23 d.1. 0206-04 3	KNNR 1	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. --Załadunek urobku wydobytego ręcznie -- poz.22	m ³ m ³	75.880	
					RAZEM	75.880
24 d.1. 0208-02 3	KNNR 1	D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.21+poz.22	m ³ m ³	379.420	
					RAZEM	379.420
25 d.1. 0313-01 3	KNNR 1	D.03.02.01	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 - ANALOGIA - umocnienie boksami szalunkowymi. -- WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH 843.16	m ² m ²	843.160	
					RAZEM	843.160
26 d.1. 1411-03 3	KNNR 4	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm --- WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH 37.29	m ³ m ³	37.290	
					RAZEM	37.290
27 d.1. 0318-03 3	KNNR 1	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręczna obsypka piaskiem (rury pełne) wraz z kosztem piasku-- WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH 72.39	m ³ m ³	72.390	
					RAZEM	72.390

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	KNNR 1 0214-01	D.03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II; wraz z kosztem piasku -- ILOŚĆ WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH 268.07	m ³ m ³	 268.070	
					RAZEM	268.070
29 d.1. 3	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01	Odwodnienie wykopu 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1. 3	KNNR 4 1009-05	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD o śr.zewnętrznej 100 mm - ANALOGIA - demontaż wyłączanego z eksploatacji odcinka wodociągu, wsp. M=0 175.0	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
31 d.1. 3	KNNR 4-04 1103-04	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i w ładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 175.0*(3.14*0.1*0.1/4)	m ³ m ³	 1.374	
					RAZEM	1.374
32 d.1. 3	KNNR 4-04 1103-05	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i w ładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.31	m ³ m ³	 1.374	
					RAZEM	1.374
1.4			Wodociąg - ROBOTY MONTAŻOWE			
33 d.1. 4	KNNR 4 1009-04	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm; 173.0	m m	 173.000	
					RAZEM	173.000
34 d.1. 4	KNNR 4 1010-05	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110mm ((173)/6)+7	złącz. złącz.	 35.833	
					RAZEM	35.833
35 d.1. 4	KNNR 11 0307-01	D.03.02.01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 34.0	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
36 d.1. 4	KNNR 4 1606-02	D.03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm (173.0)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.865	
					RAZEM	0.865
37 d.1. 4	KNNR 4 1612-01	D.03.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 (173.0)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.865	
					RAZEM	0.865
38 d.1. 4	KNNR 4 1611-01	D.03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (173.0)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.865	
					RAZEM	0.865
39 d.1. 4	KNNR 4 1014-03	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - uniwersalna kształtka połączeniowa typu WAGA 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
40 d.1. 4	KNNR 4 1014-03	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - T100 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 4	KNNR 4 1014-03	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - T100/80	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
42 d.1. 4	KNNR 4 1112-02	D.03.02.01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE na rurocią 110	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
43 d.1. 4	KNNR 4 1012-02	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
44 d.1. 4	KNNR 11 0306-02	D.03.02.01	Nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 110mm - 4 szt nawiertek , z armaturą odcinającą	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
45 d.1. 4	KNR 2-19 0134-02	D.03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
			6+4+2+2	kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
46 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01	D.03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			173.0+34.0	m	207.000	
					RAZEM	207.000
47 d.1. 4	KNR 4-051 0227-03	D.03.02.01	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
48 d.1. 4	KNNR 4 1119-03	D.03.02.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.1. 4	KNNR 4 1119-01	D.03.02.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000