

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 Zdzieszowic
ADRES INWESTORA : ul. Chrobrego 34; 47-330 Zdzieszowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Michałek
DATA OPRACOWANIA : 29 listopada 2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 listopada 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa ul. Korfantego w Żyrowej - odwodnienie				0.00	0.00	0.00
1.1	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				0.00	0.00	0.00
1.2	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE				0.00	0.00	0.00
1.3	Wodociąg - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				0.00	0.00	0.00
1.4	Wodociąg - ROBOTY MONTAŻOWE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

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 136.0+13.0+18.0	m	167.000	
					RAZEM	167.000
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 353.62	m ³	353.620	
					RAZEM	353.620
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 88.4	m ³	88.400	
					RAZEM	88.400
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	88.400	
					RAZEM	88.400
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	442.020	
					RAZEM	442.020
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 658.27	m ²	658.270	
					RAZEM	658.270
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 44.82	m ³	44.820	
					RAZEM	44.820
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 113.31	m ³	113.310	
					RAZEM	113.310
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 256.01	m ³	256.010	
					RAZEM	256.010
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 136.0-12.5	m	123.500	
					RAZEM	123.500
12	KNNR 11 d.1. 0502-04 2	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW lite SN16 o śr. nom. 300 mm 13.0	m	13.000	
					RAZEM	13.000
13	KNNR 4 d.1. 1207-04 2	D.03.02.01	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 mm rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - przewiert rurą stalową fi 508 mm 12.5	m	12.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.500
14	KNNR 11 d.1. 0404-07 2	D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur wraz ceną rury przewodowej	m		
			12.5	m	12.500	
					RAZEM	12.500
15	KNNR 11 d.1. 0505-03 2	D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm - SN16, rura lit	m		
			18.0	m	18.000	
					RAZEM	18.000
16	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m; ----- w tym 2szt. studnia z osadnikiem	stud.		
			6+2	stud.	8.000	
					RAZEM	8.000
17	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfiku	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
18	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	D.03.02.01	Inspekcja kamerą - ocena prawidłowości wykonania kanału	m		
			136.0+13.0+18.0	m	167.000	
					RAZEM	167.000
19	KNNR 2-19 d.1. 0218-01 2	D.03.02.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - ANALOGIA rurą ochronną dwudzielną kał i gazociągów	za-bezp.		
			2	za-bezp.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	D.03.02.01	Wykonanie wlotu rowu wg KEPD - studnia z osadnikiem, betonowy osadnik na wlocie rowu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	D.03.02.01	Wykonanie wlotu rowu wg KEPD - krata w studni z osadnikiem, betonowy osadnik na wlocie rowu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Wodociąg - ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
22	Kalkulacja d.1. indywidualna 3	D.03.02.01	Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji oraz Koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej	m		
			265.0+5.0	m	270.000	
					RAZEM	270.000
23	KNNR 1 d.1. 0202-08 3	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.samowylad. - - 80% robót mechanicznych (265.0+5.0-21.0)*(1.8+0.2)*0.9*0.8	m ³		
				m ³	358.560	
					RAZEM	358.560
24	KNNR 1 d.1. 0307-04 3	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 (265.0+5.0-21.0)*(1.8+0.2)*0.9*0.2	m ³		
				m ³	89.640	
					RAZEM	89.640
25	KNNR 1 d.1. 0206-04 3	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.samowylad. --Załadunek urobku wydobytego ręcznie -- poz.24	m ³		
				m ³	89.640	
					RAZEM	89.640
26	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.23+poz.24	m ³		
				m ³	448.200	
					RAZEM	448.200
27	KNNR 1 d.1. 0313-01 3	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. -- (265.0+5.0-21.0)*(1.8+0.2)*2	m ²		
				m ²	996.000	
					RAZEM	996.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.1. 1411-03 3	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm --- (265.0+5.0-21.0)*(0.2)*0.9	m ³ m ³	 44.820	
					RAZEM	44.820
29	KNNR 1 d.1. 0318-03 3	D.03.02.01	Zасыpywanie 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-- (265.0+5.0-21.0)*(0.3+0.2)*0.9	m ³ m ³	 112.050	
					RAZEM	112.050
30	KNNR 1 d.1. 0214-01 3	D.03.02.01	Zасыpanie 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 -- poz.26-poz.28-poz.29	m ³ m ³	 291.330	
					RAZEM	291.330
31	Kalkulacja d.1. indywidula- 3 na	D.03.02.01	Odwodnienie wykopu 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.1. 1009-05 3	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=0 122.0	m m	 122.000	
					RAZEM	122.000
33	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i w ładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 122.0*(3.14*0.1*0.1/4)	m ³ m ³	 0.958	
					RAZEM	0.958
34	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3	D.03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i w ładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.33	m ³ m ³	 0.958	
					RAZEM	0.958
1.4			Wodociąg - ROBOTY MONTAŻOWE			
35	KNNR 4 d.1. 1009-04 4	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm; 265.0-21.0	m m	 244.000	
					RAZEM	244.000
36	KNNR 4 d.1. 1010-05 4	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110mm ((265.0)/6)+11+2	złącz. złącz.	 57.167	
					RAZEM	57.167
37	Kalkulacja d.1. indywidula- 4 na	D.03.02.01	Wykonanie bezwykopowe odcinka pod bramą - całość proac i kosztów 21.0	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
38	KNNR 11 d.1. 0307-02 4	D.03.02.01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 5.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.1. 1606-02 4	D.03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm (265.0)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.325	
					RAZEM	1.325
40	KNNR 4 d.1. 1612-01 4	D.03.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 (265.0)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.325	
					RAZEM	1.325
41	KNNR 4 d.1. 1611-01 4	D.03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(265.0)/200	odc.20 0m	1.325	
					RAZEM	1.325
42 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	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
43 d.1. 4	KNNR 4 1014-03	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - T100	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
44 d.1. 4	KNNR 4 1014-03	D.03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - T100/80	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
45 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.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
46 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		
			11	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
47 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.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.1. 4	KNR 2-19 0134-02	D.03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
			1+3+1	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
49 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01	D.03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			265.0+5.0	m	270.000	
					RAZEM	270.000
50 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