

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci wodociągowej z odejściami bocznymi
ADRES INWESTYCJI:	Józefów; gm. Józefów
NAZWA INWESTORA:	Miasto Józefów
ADRES INWESTORA:	ul. Kardynała Wyszyńskiego 1 05-420 Józefów
WYKONAWCA:	<>
ADRES WYKONAWCY:	<>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Projektant: mgr inż. Daniel Baran
DATA OPRACOWANIA:	14.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1.1	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	m3		
		(180 + 98,5) * 1,9 * 1,2 A (Obliczenie pomocnicze)		634,98 =====	
		poz.1A * 0,15	m3	634,98 95,25	
				RAZEM	95,25
2 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,85	m3	539,73	
				RAZEM	539,73
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.2 * 4	m3	2 158,92	
				RAZEM	2 158,92
4 d.1.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(120 + 98,5) * 1,9 * 2	m2	830,30	
				RAZEM	830,30
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(180 + 98,5) * 1,0 * 0,6	m3	167,10	
				RAZEM	167,10
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
6 d.1.2	SST 0102 AW16 analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociagową z rur PE100 RC PN10 DN280 dwuwarstwowych (z rurami)	m		
		1781,0	m	1 781,00	
				RAZEM	1 781,00
7 d.1.2	KNNR 11 0302-02 w	Rurociągi PE100 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		98,5	m	98,50	
				RAZEM	98,50
8 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - włączenie do istniejącego wodociagu poprzez trójnik żeliwny (odejścia boczne sieci i zejścia do hydrantów)	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
9 d.1.2	KNNR 11 0304-06	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 250 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
10 d.1.2	KNNR 11 0304-05	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
12 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm Zamontować nasadkę odcinającą do zabudowy międzykołnierzowej, np. HAWLE, nr kat. 3735.	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
13 d.1.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		6,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.1.2	SST0101	Zakup i montaż komory pomiarowej żelbetowej, typ przejezdny, o minimalnych wymiarach wewnętrznych: długość x szerokość x wysokość, 2,5 x 1,5 x 2,1 m - wg Rys. TE6 Wyposażenie komory: - stopnie żłazowe, - przepływomierz DN250 - 1 szt., - manometr - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
16 d.1.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		9	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
17 d.1.2	SS0102 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż wodociągu	m		
		218,5	m	218,50	
				RAZEM	218,50
18 d.1.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
19 d.1.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	372,63	
				RAZEM	372,63
20 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.19 * 4	m3	1 490,52	
				RAZEM	1 490,52
21 d.1.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.2 - poz.5) * 0,3	m3	111,79	
				RAZEM	111,79
22 d.1.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m3	95,25	
				RAZEM	95,25
23 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	372,63	
				RAZEM	372,63
1.4		Nawierzchnia			
24 d.1.4	KNNR 6 030 asf dp analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi powiatowej.	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.1.4	DR TL analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm grubości 10 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		120	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
26 d.1.4	DR PRYW analiza indywidualna	Utwardzenie dróg ziemnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		160	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
27 d.1.4	KNNR 6 030 kost. bet analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni z kostki betonowej warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
2		Przyłącza wodociągowe - odejścia boczne			
2.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
28 d.2.1	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	m3		
		257,0 * 1,8 * 1,2 A (Obliczenie pomocnicze)		555,12 =====	
		poz.28A * 0,15	m3	555,12 83,27	
				RAZEM	83,27
29 d.2.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.28A * 0,85	m3	471,85	
				RAZEM	471,85
30 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.29 * 4	m3	1 887,40	
				RAZEM	1 887,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		257,0 * 1,8 * 2	m2	925,20	
				RAZEM	925,20
32 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		257,0 * 1,0 * 0,6	m3	154,20	
				RAZEM	154,20
2.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
33 d.2.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE PN10 o śr. zewn. 40 mm	m		
		257,0	m	257,00	
				RAZEM	257,00
34 d.2.2	KNNR 11 0306-03 z.o.2.3. 9901-03	Opaska do nawiercania na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 280-315 mm, z zasuwą kołnierkową	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
35 d.2.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2.2	SST 0102 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Roboty ziemne - zasypywanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
37 d.2.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.29 - poz.32	m3	317,65	
				RAZEM	317,65
38 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.37 * 4	m3	1 270,60	
				RAZEM	1 270,60
39 d.2.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.29 - poz.32) * 0,3	m3	95,30	
				RAZEM	95,30
40 d.2.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.28	m3	83,27	
				RAZEM	83,27
41 d.2.3	KNNR 1 0214-03	Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.29 - poz.32	m3	317,65	
				RAZEM	317,65
2.4		Nawierzchnia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.4	DR TL analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
43 d.2.4	DR PRYW analiza indywidualna	Utwardzenie dróg ziemnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		130	m2	130,00	
				RAZEM	130,00
44 d.2.4	KNNR 6 030 kost. bet analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni z kostki betonowej warstwa odsączająca – grubość warstwy 15 cm po zagęszczeniu (żwir 0-5 mm) podbudowa z kruszywa łamanego /30-63mm/ – warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu podbudowa z kruszywa łamanego /0-63 mm/ – warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00