

PRZEDMIAR

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
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI JÓZEFIN, GMINA POŚWIĘTNE

ADRES INWESTYCJI : 143408_2 POŚWIĘTNE, 0006 Józefin, dz. nr ewid. 3, 58, 236

INWESTOR : Gmina Poświętne

ADRES INWESTORA : 05-326 Poświętne, ul. Krótka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki

DATA OPRACOWANIA : 07.03.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Działki nr ewid.: 3, 58, 236, obręb 0006 Józefin, Gmina Poświętne

SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

- rura PE100 SDR17 PN10 110 mm - 1520,1m
 - rura PE100 SDR17 PN10 90 mm - 8,3m
 - rura PE100 SDR17 PN10 50 mm - 2,3m
 - rura PE100 SDR17 PN10 40 mm - 23,9m
 - hydranty p.poż. nadziemne 80 mm - 6kpl.
 - hydranty p.poż. podziemne 80 mm - 2kpl.
- wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Wykopy w gruncie kat. I-III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 100% ; o ścianach ze skarpami. W cenie robót ziemnych należy uwzględnić ewentualne odwodnienie wykopów.

Odtworzenie nawierzchni dróg żwirowych w pasie realizowanych robót.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów
Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, I kw. 2024r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1	KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej - łącznie z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		<PE w. 110>poz.9/1000	km	1.520	
		<PE w. 90>poz.13/1000	km	0.008	
		<PE w. 40>poz.14/1000	km	0.024	
		<PE w. 50>poz.15/1000	km	0.002	
				RAZEM	1.554
d.1	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 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		<PE110 w>(poz.9-poz.10)*1.7*1.2	m ³	3037.764	
		<PE90 w>poz.13*1.7*1.2	m ³	16.932	
		<PE40 w>poz.15*1.7*1.2	m ³	4.692	
		<PE50 w>poz.16*1.7*1.2	m ³	3108.144	
				RAZEM	6167.532
d.1	KNNR 11 0501-05	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
		<PE110 w>(poz.9-poz.10)*0.6*0.2	m ³	178.692	
		<PE90 w>poz.13*0.6*0.2	m ³	0.996	
		<PE40 w>poz.14*0.6*0.2	m ³	2.868	
		<PE50 w>poz.15*0.6*0.2	m ³	0.276	
				RAZEM	182.832
d.1	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
		<PE110 w>(poz.9-poz.10)*0.6*0.31	m ³	276.973	
		<PE90 w>poz.13*0.6*0.29	m ³	1.444	
		<PE40 w>poz.14*0.6*0.24	m ³	3.442	
		<PE50 w>poz.15*0.6*0.25	m ³	0.345	
				RAZEM	282.204
d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III - wykopy przy wykonywaniu przewiertów	m ³		
		poz.12*1.7*2.5*2.5*2	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów jamistych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wykopy przy wykonywaniu przyłączy	m ³		
		poz.5	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		poz.2-poz.3-poz.4	m ³	5702.496	
				RAZEM	5702.496
d.1	KNNR 2-01 0238-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km z transportem do 20 m; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru urobku	m ³		
		poz.3+poz.4	m ³	465.036	
				RAZEM	465.036
2	45231300-8	Roboty instalacyjne - WODOCIĄG			
d.2	KNNR 2-28 0302-03	Rury PE100 SDR17 PN10 110mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
		1520.1	m	1520.100	
				RAZEM	1520.100
d.2	KNNR 4 1206-04 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 200mm - rury osłonowe	m		
		7+8+9+7	m	31.000	
				RAZEM	31.000
d.2	KNNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		
		poz.10	m	31.000	
				RAZEM	31.000
d.2	KNNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.2	KNNR 2-28 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
		8.3	m	8.300	
				RAZEM	8.300
d.2	KNNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn.	m		
		40 mm	m	23.900	
		23.9			
				RAZEM	23.900
d.2	KNNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn.	m		
		50 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
16	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.9-poz.10+poz.13+poz.14+poz.15	m		
			m	1523.600	
				RAZEM	1523.600
17	KNR-W 2-19 d.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym poz.20+poz.21+poz.26+poz.27	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/110/110 <w3>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/90/110 <w2>1 <w4>1 <w5>1 <w6>1 <w7>1 <w8>1 <w9>1	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-28 d.2 0309-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm <w3>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-28 d.2 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm <przy hydrantach>6+2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 11 d.2 0305-02	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 110 dla przyłączy PE dn50mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 110 dla przyłączy PE dn40mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 2-28 d.2 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-28 d.2 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.9+poz.13+poz.14+poz.15)/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	7.773	
				RAZEM	7.773
29	KNNR 4 d.2 1612-01 kalk. własna	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - uwaga: uwzględnić wykonanie kompletu badań wody wraz z uzyskaniem pozytywnego wyniku (poz.9+poz.13+poz.14+poz.15)/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	7.773	
				RAZEM	7.773
30	KNR 2-28 d.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 2	prób.		
			prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45233140-2	Roboty odtworzeniowe			
31	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <dz. 3>545*3	m ²		
			m ²	1635.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<dz. 236>647*3	m ²	1941.000	
				RAZEM	3576.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie -	m ²		
d.3	0202-07	grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	3576.000	
		poz.31		RAZEM	3576.000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie -	m ²		
d.3	0202-09	grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	3576.000	
		poz.31		RAZEM	3576.000