

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI SIEDLISKA
ADRES INWESTYCJI : Gmina Pasym, obręb Siedliska, dz. nr ewid. 10; 15; 16; 32; 33; 43; 48; 49/4; 58; 68; 74; 109/8; 115
INWESTOR : Gmina Pasym
ADRES INWESTORA : 12-130 Pasym, ul. Rynek 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2023r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Gmina Pasym, obręb Siedliska, dz. nr ewid. 10; 15; 16; 32; 33; 43; 48; 49/4; 58; 68; 74; 109/8; 115

SIEĆ WODOCIĄGOWA

- PE100 SDR17 PN10 110 mm - 3 174,50 m
- PE100 SDR17 PN10 110 mm RC - 202,00 m
- PE100 SDR17 PN10 90 mm - 2871,80 m
- PE100 SDR17 PN10 90 mm RC - 62,00 m
- hydranty p.poż. nadziemne 80 mm - 21 kpl.

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.

W ramach zagospodarowania terenu przewiduje się usunięcie ziemi urodzajnej w działkach uprawnych i jej ponowne rozścielenie po wykonaniu robót. Przewiduje się odtworzenie dróg o nawierzchni żwirowej o powierzchni 15 462,00m² /wszystkie drogi w których prowadzone będą roboty/

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, IV kw. 2023r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej - łącznie ze sporządzeniem mapy powykonawczej <PE w. 110>poz.6/1000 <PE w. 110 RC>poz.9/1000 <PE w. 90>poz.7/1000 <PE w. 90 RC>poz.8/1000	km km km km	3.175 0.202 2.872 0.062	
				RAZEM	6.311
d.1.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <sieć w granicach dz. 109/8>1.2*530 <sieć w granicach dz. 78>1.2*121	m ² m ² m ²	636.000 145.200	
				RAZEM	781.200
d.1.1	3 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <PE w. 110>poz.6*1.7*1.5 <PE w. 90>poz.7*1.7*1.5	m ³ m ³ m ³	8094.975 7323.090	
				RAZEM	15418.065
d.1.1	4 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.3	m ³ m ³	15418.065	
				RAZEM	15418.065
d.1.1	5 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.2*0.15	m ³ m ³	117.180	
				RAZEM	117.180
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
d.1.2	6 KNR 2-28 0302-03	Rury PE100 SDR17 PN10 110mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania 3174.50	m m	3174.500	
				RAZEM	3174.500
d.1.2	7 KNR 2-28 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania 2871.80	m m	2871.800	
				RAZEM	2871.800
d.1.2	8 KNNR 4 1206-05 analogia	Przełoty sterowane maszyną do wierceń poziomych - rura PE100 SDR17 PN10 RC śr. 90mm 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
d.1.2	9 KNNR 4 1206-05 analogia	Przełoty sterowane maszyną do wierceń poziomych - rura PE100 SDR17 PN10 RC śr. 110mm 202	m m	202.000	
				RAZEM	202.000
d.1.2	10 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.6+poz.7	m m	6046.300	
				RAZEM	6046.300
d.1.2	11 KNR 9-22 0202-03	Wcinka w istniejący rurociąg o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	12 KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym <węzły>1+2+1+2+1+1 <hydranty>21	kpl. kpl. kpl.	8.000 21.000	
				RAZEM	29.000
d.1.2	13 KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/110/110 <w6>1 <w8>1 <w12>1	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	14 KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/90/110 <w2>1 <w3>1 <w4>1 <w5>1 <w9>1 <w10>1 <w11>1 <w13>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<w14>1 <w15>1 <w16>1 <w17>1 <w18>1 <w19>1 <w20>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-28 d.1.2 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 90/90/90 <w7>1 <w21>1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-28 d.1.2 0309-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm <w1>1 <w6>2 <w8>1 <w12>2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000 2.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-28 d.1.2 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm <hydranty>21 <w2>1 <w4>1	szt. szt. szt. szt.	 21.000 1.000 1.000	
				RAZEM	23.000
18	KNNR 11 d.1.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNR 2-18 d.1.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm poz.1*1000/200	odc.20 0m odc.20 0m	 31.555	
				RAZEM	31.555
20	KNNR 4 d.1.2 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.1*1000/200	odc.20 0m odc.20 0m	 31.555	
				RAZEM	31.555
21	KNR 2-28 d.1.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 13	prób. prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000
2	45233140-2	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
22	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <całość sieci>poz.1*1000*3 <pomniejszenie za dz. 109/8>-530*3 <pomniejszenie za dz. 78>-121*3 <pomniejszenie za odcinek od granicy dz. 109/8 do w6>-506*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 18933.000 -1590.000 -363.000 -1518.000	
				RAZEM	15462.000
23	KNR 2-31 d.2 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm poz.22	m ² m ²	 15462.000	
				RAZEM	15462.000
24	KNR 2-31 d.2 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.22	m ² m ²	 15462.000	
				RAZEM	15462.000