

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : 55-114 Wisznia Mała, Szymanów, obręb Szymanów dz. nr ewid 104/4, 137
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Wiszni Małej
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 15, Strzeszów, 55-114 Wisznia Mała
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia podczas procedury przetargowej
BRANŻA : Inżynierska , sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kowalewski
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232150-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 Stałe global- ne:	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym całość=36,20+2,5=38.7 (całość)/1000	km km	 0.04	
				RAZEM	0.04
d.1.1	2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2*2	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	3 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.2	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	4 KNR 2-01 0217-04 Stałe global- ne:	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III całość=36,20+2,5=38.7 (całość-20)*0.5*(0.5+0.7)*1.4 2*2*1.4 -poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 15.71 5.60 -8.96	
				RAZEM	12.35
d.1.1	5 KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (4)*0.5*(0.5+0.7)*1.4+2*2*1.4	m ³ m ³	 8.96	
				RAZEM	8.96
d.1.1	6 KNR 2-01 0202-02 Stałe global- ne:	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (Dot.: Wywóz nadmiaru gruntu) całość=36,20+2,5=38.7 <obj. mas podsypkowych>(całość-20)*0.5*0.35+2*2*0.35*5 <objętość częściowej wymiany gruntu>poz.10 <objętość wywożonego humusu>poz.2*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.27 10.66 0.80	
				RAZEM	21.73
d.1.1	7 KNR 2-01 0320-0501 Stałe global- ne:	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m całość=36,20+2,5=38.7 (((całość-20)*0.5*(0.5+0.7)*1.4-poz.6))*0.5 2*2*1.4*2*0.5	m ³ m ³ m ³	 -3.01 5.60	
				RAZEM	2.59
d.1.1	8 KNR 2-01 0321-02 Stałe global- ne:	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką wykop=36,20+2,5=38.7 (wykop-20)*2*1.6+2*2*4*1.6	m ² m ²	 85.44	
				RAZEM	85.44
d.1.1	9 KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.4+poz.5-poz.6	m ³ m ³	 -0.42	
				RAZEM	-0.42
d.1.1	10 KNR 2-18 0501-04 analogia	Częściowa wymiana gruntu przy zasypywaniu wykopów 50% (poz.4+poz.5)*0.5	m ³ m ³	 10.66	
				RAZEM	10.66
d.1.1	11 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zaypki wykopu zagęszczarkami ls=0,97; grunty sypkie kat. I-III poz.9+poz.10	m ³ m ³	 10.24	
				RAZEM	10.24
d.1.1	12 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-humus (2*2)*1*0.2	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
d.1.1	13 KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (2*2)*1	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty instalacyjne			
1.2.1		Roboty montażowe			
14 d.1.2 .1	KNR 2-18 0501-01 Stałe global- ne:	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm wykop=36,20+2,5=38.7 (wykop-20+4)*0.5	m ² m ²	 11.35	
				RAZEM	11.35
15 d.1.2 .1	KNR-W 2-19 0102-01 Stałe global- ne:	Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego całość=36,20+2,5=38.7 całość-20+4	m m	 22.70	
				RAZEM	22.70
16 d.1.2 .1	KNNR 4 1206-06 - analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV przejście sieci wodociągowej w rurze osłonowej PEHD PE100RC 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
17 d.1.2 .1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
18 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0801-03 analogia	Podłączeni do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.110 mm 1+1+1	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907 Stałe global- ne:	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione wykop=36,20+2,5=38.7 wykop-2.5	m m	 36.20	
				RAZEM	36.20
20 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
21 d.1.2 .1	KNR 2-18 0501-04 Stałe global- ne:	Obsypka rurociągu o grubości 25 cm całość=36,20+2,5=38.7 (całość-20+4)*0.5	m ² m ²	 11.35	
				RAZEM	11.35
22 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe jednokielichowe o śr. zewn. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki połączeniowe PE- żeliwo ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm z nasuwką 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0530-01 analogia	Umocnienie skrzynek ulicznych płytami betonowymi 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0708-02 Stałe global- ne:	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm całość=36,20+2,5=38.7	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(całość)/200	odc.20 0m	0.19	
				RAZEM	0.19
27 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
	Stałe global- ne:	całość=36,20+2,5=38.7 (całość)/200	odc.20 0m	0.19	
				RAZEM	0.19
28 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
	Stałe global- ne:	całość=36,20+2,5=38.7 (całość)/200	200m - 1 prób.	0.19	
				RAZEM	0.19
29 d.1.2 .1	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		3*0.2	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
1.3	45233252-0	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
30 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.35	m ²		
			m ²	22.70	
				RAZEM	22.70
31 d.1.3	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego oraz podsypki piaskowej o łącznej grubości 15 cm	m ²		
		poz.30*0.15	m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
32 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.30*0.15	m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
33 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
		Krotność = 6 poz.30*0.15	m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
34 d.1.3	Kalkulacja Własna	Oплата za składowanie gruzu na wyspisku (za 1m3 gruzu)	m ³		
		poz.32	m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
35 d.1.3	KNNR 6 0113-04 analogia	Warstwa górna nawierzchni z kruszyw łamanych (0-31,5) o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	Stałe global- ne:	wykop=36,20+2,5=38.7 (wykop-20+4)*1.0	m ²	22.70	
				RAZEM	22.70
36 d.1.3	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna nawierzchni z kruszyw łamanych (0-63) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.35	m ²	22.70	
				RAZEM	22.70
1.4	45100000-8	Pozostałe koszty			
37 d.1.4	kalk. własna	Koszt - usługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.4	kalk. własna	Koszt - ustalenia współczynnika zgęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.4	kalk. własna	Koszt - zmiany organizacji ruchu na odcinku wykonywanych prac (wykonanie projektu, opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogi , oznakowanie)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00