

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociązków do przesyłu wody

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociązków do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa Szlachetna gm. Choinice

ADRES INWESTYCJI : Gm. Choinice, obr. Nowa Cerkiew m. Szlachetna dz. nr 78/10, 413, 376, 375, 78/7

INWESTOR : GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA : UL. DRZYMAŁY 14, 89-620 CHOJNICE

WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Żebrowski

DATA OPRACOWANIA : 21 grudzień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 grudzień 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Szlachetna

Długość sieci wodociągowej PE DN110 mm L=527 mb

Długość przyłączy PE DN 50 mm L=13 mb

Długość przyłączy PE DN 40 mm L=20 mb

Narzut do kosztorysu przyjęto na podstawie baz sekocenbud dla woj. pomorskiego obowiązujące w I kwartale 2022r.

Ko 65%

Z 10.8%

Kz8 %

r-a 28,20 zł. netto

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
sieć wodociągowa					
1		12. Roboty przygotowawcze			
1	KNIR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,52+0,033	km km	0,553	
				RAZEM	0,553
2	KNR 2-31 d.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (33+520)*0,3*1,5	m ² m ²	248,850	
				RAZEM	248,850
2		1. Sieć wodociągowa -roboty ziemne.			
3	KNR-W 2-01 d.2 0215-01	Wkopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II (527+13+20)*1,46*1,5*0,4	m ³ m ³	490,560	
				RAZEM	490,560
4	KNR-W 2-01 d.2 0215-02	Wkopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (527+13+20)*1,46*1,5*0,8	m ³ m ³	981,120	
				RAZEM	981,120
5	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (527+20+13)*1,46*2*1,5*0,4	m ³ m ³	981,120	
				RAZEM	981,120
6	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (527+13+20)*0,5	m ³ m ³	280,000	
				RAZEM	280,000
7	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (527+13+20)*0,2	m ² m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
8	KNR 2-01 d.2 0610-01	Drenaż - podsłoka i obsłokafiltracyjna z piasku w otworach suchym wykopie z przygotowaniem kruszwa (527+13+20)*0,5*0,5	m ³ m ³	140,000	
				RAZEM	140,000
9	KNR 2-01 d.2 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV (527+13+20)*5*0,5	m ³ m ³	1400,000	
				RAZEM	1400,000
10	KNR-W 2-01 d.2 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 25	godz. godz.	25,000	
				RAZEM	25,000
3		2. Rurociągi z uzbrojeniem			
11	KNR 2-28 d.3 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 527	m m	527,000	
				RAZEM	527,000
12	KNR 2-28 d.3 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm tróiniki 90/90 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-28 d.3 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KSNR 11 d.3 0304-03	Zasuwki żelazne kielichowe i kolnierze z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 90 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-28 d.3 0308-01	Zasuwki żelazne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50-32 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-28 d.3 0308-02	Zasuwki żelazne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-28 d.3 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kol.		
		6	kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-18 d.3 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-28 d.3 0316-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 90 mm	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 11 d.3 0307-01	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		2	odc.200 m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0510-03	obruki	m ³		
		8*0.8*0.8*0.15	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
23	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		527	m	527.000	
				RAZEM	527.000
24	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku stalowym	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-31 d.3 1101-01	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zadeszczanie tłucznia - olebo- kość wboi do 5 cm	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
26	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podwoje cementowo- piaskowej	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1	12. Roboty przygotowawcze				0.00
2	1. Sieć wodociągowa -roboty ziemne.				0.00
3	2. Rurociągi z uzbrojeniem				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł