

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej metodą przewiertu kierunkowego - SIEĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : Okszów, dz nr 68/9, 68/10
INWESTOR : Gmina CHEŁM
ADRES INWESTORA : Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Kulesza
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OKSZÓW, DZ NR 68/9, 68/10 - KANALIZACJA SANITARNA					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1	analogia				
		0.066	km	0.066	
				RAZEM	0.066
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1.	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		M - 90%			
		6*0.9*0.55*0.9	m ³	2.673	
				RAZEM	2.673
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dal-			
1		sze 4 km			
		M - 90%			
		Krotność = 8			
		6*0.9*0.55*0.9	m ³	2.673	
				RAZEM	2.673
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1.	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)			
1		R - 10%			
		6*0.9*0.55*0.1	m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dal-			
1		sze 4 km			
		R - 10 %			
		Krotność = 8			
		6*0.9*0.55*0.1	m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1.	0217-04	odkład w gruncie kat.III			
1					
		6*0.9*1.8*0.9	m ³	8.748	
				RAZEM	8.748
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.	0317-0502	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
1		nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m			
		6*0.9*1.8*0.1	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1.	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1					
		6*2*2.35	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
9	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
d.1.	0501-02				
1					
		6*2.0*0.9	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I - piasek z zagęszczeniem			
1		M - 90%			
		6*0.9*0.4*0.9	m ³	1.944	
				RAZEM	1.944
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m ³		
d.1.	0320-0401	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - piasek z zagęszczeniem			
1		R - 10%			
		6*0.9*0.4*0.1	m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		M - 90%			
		6*0.9*1.8*0.9	m ³	8.748	
				RAZEM	8.748
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1.	0320-0501	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
1		R-10%			
		6*0.9*1.8*0.1	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
14	KNR 2-18	Przewierthy sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m		
d.1.	0408-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2		KANAŁY			
15 d.1. 0109-04 2	KNR-W 2-18	Kanalizacja sanitarna tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC PN10 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		66.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
16 d.1. 0111-04 2	KNR-W 2-18	Kanalizacja sanitarna tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		15	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.1. 0804-01 2	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		197.5	m	197.500	
				RAZEM	197.500