

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej metodą przewiertu kierunkowego - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : Okszów, dz nr 81/18, obręb 0017
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 81_18 - 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				
		0.113	km	0.113	
				RAZEM	0.113
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%	m ³	2.106	
		4*0.9*0.65*0.9			
				RAZEM	2.106
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 ³	2.106	
		M - 90%			
		Krotność = 8			
		4*0.9*0.65*0.9			
				RAZEM	2.106
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%	m ³	0.234	
		4*0.9*0.65*0.1			
				RAZEM	0.234
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	m ³	0.234	
		R - 10 %			
		Krotność = 8			
		4*0.9*0.65*0.1			
				RAZEM	0.234
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			m ³	4.698	
		4*0.9*1.45*0.9			
				RAZEM	4.698
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, 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	m ³	0.522	
		4*0.9*1.45*0.1			
				RAZEM	0.522
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			m ²	16.800	
		4*2*2.1			
				RAZEM	16.800
9	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
d.1.	0501-02				
1			m ²	7.200	
		4*0.9*2			
				RAZEM	7.200
10	KNR 2-01	Zasypywanie 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%	m ³	1.620	
		4*0.9*0.5*0.9			
				RAZEM	1.620
11	KNR 2-01	Zasypywanie 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%	m ³	0.180	
		4*0.9*0.5*0.1			
				RAZEM	0.180
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		M - 90%	m ³	4.698	
		4*0.9*1.45*0.9			
				RAZEM	4.698
13	KNR 2-01	Zasypywanie 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%	m ³	0.522	
		4*0.9*1.45*0.1			
				RAZEM	0.522
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
		107.0	m	107.000	
				RAZEM	107.000
1.2		KANAŁY			
15	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE	m		
d.1.	0109-09	RC100 o śr.zewnętrznej 200 mm			
2					
		113.0	m	113.000	
				RAZEM	113.000
16	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	0111-09	PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm			
2					
		22	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne PP o śr 425 mm z kaskadą - zamknięcie stożkiem	szt		
d.1.	0517-01	betonowym			
2					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0613-03	głębokości 3 m			
2					
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0613-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2					
		-4	[0.5 m]	-4.000	
			stud.		
				RAZEM	-4.000
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2					
		113.0	m	113.000	
				RAZEM	113.000