

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI Z SIECIĄ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : POKRÓWKA, UL. GMINNA, dz nr 1/6, 22, obr 0020
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
POKRÓWKA, UL. GMINNA, dz nr 1/6, 22 - PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI Z KANALIZACJĄ 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				
		0.27	km	0.270	
				RAZEM	0.270
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%			
		(3*4*0.9*1.65+10.0*0.9*1.95+4.5*3.14*2.5*2.5/4)*0.9	m ³	51.703	
				RAZEM	51.703
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			
		(3*4*0.9*1.65+10.0*0.9*1.95+4.5*3.14*2.5*2.5/4)*0.9	m ³	51.703	
				RAZEM	51.703
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%			
		(3*4*0.9*1.65+10.0*0.9*1.95+4.5*3.14*2.5*2.5/4)*0.1	m ³	5.745	
				RAZEM	5.745
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			
		(3*4*0.9*1.65+10.0*0.9*1.95+4.5*3.14*2.5*2.5/4)*0.9*0.1	m ³	5.170	
				RAZEM	5.170
6	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					
		73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
7	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
d.1.	0501-02				
1					
		15.7	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
8	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%			
		31.5*0.9	m ³	28.350	
				RAZEM	28.350
9	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%			
		31.5*0.1	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
10	KNR 2-18	Przewierty sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m		
d.1.	0408-02				
1					
		267.0	m	267.000	
				RAZEM	267.000
1.2		KANAŁY			
11	KNR-W 2-18	Sieć kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.1.	0109-10	PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm			
2					
		263.0	m	263.000	
				RAZEM	263.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0111-10	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 225 mm			
2					
		26	złącz.	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur PVC o śr.zewnętrznej	m		
d.1.	0109-09	200 mm			
2					
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-18 d.1. 0613-01 2	Studnia płuczająca o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 d.1. 0613-01 2	Studnia do wytrącania energii o śr. 1250 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18 d.1. 0613-01 2	Studnia pomiarowa kompletna z miernikiem przepływu o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 13-13 d.1. 0502-01 2	Przepompownia ścieków kompletna o wydajności o Q= 48,0 dm3/s	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-19 d.1. 0119-01 2 analogia	Rury ochronne o śr.nom.PE125 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-18 d.1. 0305-02 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.1. 0305-05 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 200 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwaniami odcinającymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0530-02 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane	m³		
		0.1	m³	0.100	
				RAZEM	0.100
27	KNR 2-18 d.1. 0802-03 2	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 200 mm	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-19	Oznakowanie armatury trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0134-03				
2	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000