
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : NOWINY
INWESTOR : Gmina CHEŁM
ADRES INWESTORA : Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
NOWINY - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1	analogia				
		0.2055	km	0.206	
				RAZEM	0.206
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1.	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1	z.sz. 2.3.2.	Grunt oblepiający naczynie robocze.			
	9903	M-90%	m ³	99.870	
		99.87			
				RAZEM	99.870
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%	m ³	99.870	
		Krotność = 8			
		99.87			
				RAZEM	99.870
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) Grunt mokry			
1	z.sz. 2.3				
	9907		m ³	11.100	
		11.10			
				RAZEM	11.100
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 %	m ³	11.100	
		Krotność = 8			
		11.10			
				RAZEM	11.100
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 Grunt oblepiający naczynie robocze.			
1	z.sz. 2.3.2.				
	9903		m ³	78.400	
		78.40			
				RAZEM	78.400
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ³		
d.1.	0319-02				
1			m ³	8.710	
		8.71			
				RAZEM	8.710
8	KNR 2-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1.	0607-01	bok.do 4 m			
1			szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
9		Kalkulacja indywidualna Pompowanie wody w instalacji igłofiltrowej	h		
d.1.					
1			h	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
10	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	290.360	
		290.36			
				RAZEM	290.360
11	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
d.1.	0501-02				
1			m ²	72.590	
		72.59			
				RAZEM	72.590
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 - piasek z zagęszczeniem			
1		M - 90%	m ³	29.400	
		29.40			
				RAZEM	29.400
13	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	3.270	
		3.27			
				RAZEM	3.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01	M - 90%			
1		78.40	m ³	78.400	
				RAZEM	78.400
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0501	R-10%			
1		8.71	m ³	8.710	
				RAZEM	8.710
16	KNR 2-18	Przewierty sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m		
d.1.	0408-02				
1		124.8	m	124.800	
				RAZEM	124.800
1.2		KANAŁY			
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		146.5	m	146.500	
				RAZEM	146.500
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.1.	0109-09				
2		59.0	m	59.000	
				RAZEM	59.000
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
d.1.	0110-09				
2		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 250 mm	m		
d.1.	0306-12				
2		97.0	m	97.000	
				RAZEM	97.000
21	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-01				
2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	0613-02				
2		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
d.1.	0804-01				
2		146.5	m	146.500	
				RAZEM	146.500
24	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		59.0	m	59.000	
				RAZEM	59.000