

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowy sieci kanalizacji sanitarnej metodą przewiertu kierunkowego - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : NOWINY, dz. nr 67/1, 67/2, 82. 83, 85, 115, 123/2, 196, 217, 218 obręb 0013 i Okszów, dz. nr 93/7, 95/11, obręb 0017
INWESTOR : Gmina CHEŁM
ADRES INWESTORA : Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
NOWINY - 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				
		0.604	km	0.604	
				RAZEM	0.604
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 ³	87.670	
		87.67	m ³		
				RAZEM	87.670
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			
		87.67	m ³	87.670	
				RAZEM	87.670
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	9.740	
		9.74	m ³		
				RAZEM	9.740
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			
		9.74	m ³	9.740	
				RAZEM	9.740
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	220.320	
		220.32	m ³		
				RAZEM	220.320
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ³		
d.1.	0319-02				
1			m ³	24.480	
		24.48	m ³		
				RAZEM	24.480
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	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
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	440.640	
		440.64	m ²		
				RAZEM	440.640
11	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
d.1.	0501-02				
1			m ²	103.320	
		103.32	m ²		
				RAZEM	103.320
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%			
		58.32	m ³	58.320	
				RAZEM	58.320
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%			
		6.48	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III M - 90% 194.4	m ³ m ³	 194.400	
				RAZEM	194.400
15	KNR 2-01 d.1. 0320-0501 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m R-10% 21.6	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600
16	KNR 2-18 d.1. 0408-02 1	Przewierty sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV 580	m m	 580.000	
				RAZEM	580.000
17	KNR 2-31 d.1. 0101-07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR 2-02 d.1. 1804-11 1	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR-W 2-02 d.1. 1808-02 1	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 20.0	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		KANAŁY			
22	KNR-W 2-18 d.1. 0109-09 2	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC100 o śr.zewnętrznej 225 mm 558.0	m m	 558.000	
				RAZEM	558.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0111-09 2	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 225 mm 50	złącz. złącz.	 50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 46.0	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
25	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 2	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-19 d.1. 0306-12 2	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 300 mm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne PP o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-18 d.1. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 11	stud. stud.	 11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
29	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0613-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2		-5	[0.5 m]	-5.000	
			stud.		
				RAZEM	-5.000
30	KNR 2-18	Studnie rozprężne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.	0613-01				
2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 13-13	Przepompownia ścieków kompletna o wydajności o Q= 5,49 dm ³ /s i wysoko-	kpl		
d.1.	0502-01	ci podnoszenia H= 6,27 m			
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18	Zabezpieczenie pompowni ścieków PP2 przez możliwością utraty jej stabil-	szt		
d.1.	0513-05	ności poprzez umieszczenie w kręgu betonowym z dnem monolitycznym o			
2		średnicy 200 cm i wysokości 1,0 m zabezpieczonym środkami przed infiltracją			
		wody. Przestrzeń wolną wypełnić betonem B-25 a na powierzchni terenu za-			
		montować płytę betonową dociążającą o wymiarach 300 x 300 x 25 cm.	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami odcinającymi	kpl		
d.1.	0219-03				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18	Trójniki wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
d.1.	0803-04				
2		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		558.0	m	558.000	
				RAZEM	558.000
36	KNR 2-18	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur z tworzyw	prob.		
d.1.	0802-01	sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm			
2		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000