
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja odciekowa i deszczowa
ADRES INWESTYCJI : SIERZNO DZ. 283
INWESTOR : ZZO SIERZNO SP Z O.O.
ADRES INWESTORA : 77-131 Rekowo, Sierzno
WYKONAWCA ROBÓT : 45000000-7, 45231100-6
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROL MIAZGA
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów. Kanalizacja odciekowa i deszczowa					
1		Kanalizacja odciekowa			
1.1		Roboty nawierzchniowe, ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 33	m ³ m ³	 33,000	
				RAZEM	33,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 11	m ³ m ³	 11,000	
				RAZEM	11,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 77	m ³ m ³	 77,000	
				RAZEM	77,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 16,5	m ³ m ³	 16,500	
				RAZEM	16,500
5 d.1.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 93,5	m ³ m ³	 93,500	
				RAZEM	93,500
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 110	m ³ m ³	 110,000	
				RAZEM	110,000
1.2		Roboty instalatorskie			
7 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka 101,6	m ² m ²	 101,600	
				RAZEM	101,600
8 d.1.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka Krotność = 2 101,6	m ² m ²	 101,600	
				RAZEM	101,600
9 d.1.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - wymiana gruntu 88	m ³ m ³	 88,000	
				RAZEM	88,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 76,6	m m	 76,600	
				RAZEM	76,600
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28	szt szt	 28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia z syfonem 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.2	0804-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1.2	0804-01	76,6	m	76,600	
				RAZEM	76,600
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1		Roboty nawierzchniowe, ziemne			
21	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.1	0101-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2.1	0104-02	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.1	0812-03	2*0,3*0,3	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
24	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.1	0813-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2.1	0114-05	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.1	0311-01	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2.1	0311-05	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.1	0217-06	170*30%	m ³	51,000	
				RAZEM	51,000
29	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.1	0317-05	170*10%	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0206-02	170*70%	m ³	119,000	
				RAZEM	119,000
31	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.1	0320-05	170*15%	m ³	25,500	
				RAZEM	25,500
32	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0229-02	170*85%	m ³	144,500	
				RAZEM	144,500
33	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	170	m ³	170,000	
				RAZEM	170,000
2.2		Roboty instalatorskie			
34	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka	m ²		
d.2.2	0501-01	105,3*1,0	m ²	105,300	
				RAZEM	105,300
35	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka	m ²		
d.2.2	0501-04	Krotność = 2 105,3*1,0	m ²	105,300	
				RAZEM	105,300
36	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - wymiana gruntu	m ³		
d.2.2	0501-04	170*60%	m ³	102,000	
				RAZEM	102,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		38,3	m	38,300	
				RAZEM	38,300
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2.2	KNR 2-18 0910-02	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej z rur PVC o śr.200 mm	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wyrobienie kinety w studni Di	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
45 d.2.2	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
47 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		38,3	m	38,300	
				RAZEM	38,300