

Przedmiar robót

Remont owodnienia liniowego instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej

Obiekt Remont owodnienia liniowego boksów żelbetowych instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie ZOO w Sianowie
Budowa Składowisko odpadów, Teren ZOO Sianów ul. Łubuszan 80
Inwestor Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 75-725 KOszalin, ul. Komunalna 5

Koszalin Czerwiec 2021

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont owodnienia liniowego boksów żelbetowych instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie ZOO w Sianowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Odwodnienie liniowe - roboty ziemne		
1		Kalkulacja indywidualna - Tyczenie i pomiar powykonawczy geodezyjny	kpl	1,000
2		Kalkulacja indywidualna: Cięcie betonu, maszyna-piła	mb	200,000
3	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm	m2	48,900
4	KNR 2-31 0810/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	48,900
5	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	48,900
6	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 33)	m2	48,900
7	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	36,4
8	KNR 2-01 0317/01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	1,440
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	48,840
10	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod rurociąg z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	3,0
11	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	20,0
		2 Odwodnienie liniowe - roboty montażowe		
12	KNR-W 2-18 0510/04	Podłoże betonowe (podbudowa) o grubości 20cm	m3	9,600
13	KNR-W 2-18 0508/01	Układanie mieszanki betonowej wzdłuż koryta liniowego (obudowa)	m3	17,200
14	KNR 2-31 0606/04	Analogia: Montaż Odwodnienia liniowego (szerokość 200/250 cm; wysokość ok 350 cm)	m	80,000
15	KNR 2-31 0604/01	Analogia: Montaż skrzynki odpływowej dn 200 mm	szt	10,000
16	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	20,0
17	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	20,000
18		Kalkulacja indywidualna - Pompowanie odcieków	kpl	1,000
		3 Odwodnienie liniowe - dostawa koryta liniowego		
19		Kalkulacja indywidualna: Koryto liniowe np: Hauraton Recyfix _Traffic Gugibloc 200, klasa E600	mb	80,000

Remont owodnienia liniowego boksów żelbetowych instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie ZOO w Sianowie

Nr	Opis robót
1	Odwodnienie liniowe - roboty ziemne
2	Odwodnienie liniowe - roboty montażowe
3	Odwodnienie liniowe - dostawa koryta liniowego

Remont owodnienia liniowego boksów żelbetowych instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie ZOO w Sianowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	177,354		
2	Robotnicy gr.II	r-g	145,463		
3	Robotnicy	r-g	82,410		
	Razem		405,227		

Remont owodnienia liniowego boksów żelbetowych instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie ZOO w Sianowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton C 30/37 XF 4	m3	26,800		
2	Cement portlandzki 35	t	0,408		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,123		
4	Kształtki z PVC kanalizacyjne, jednokielichowe z uszczelką 160mm	szt	20,000		
5	Piasek	m3	7,034		
6	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=150mm SN8	m	20,400		
7	Tłuczeń kamienny	t	4,600		
8	Woda	m3	0,640		
9	Żwir	m3	5,600		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont owodnienia liniowego boksów żelbetowych instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia odpadów komunalnych zlokalizowanego na terenie ZOO w Sianowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	2,239		
2	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	6,767		
3	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	27,246		
4	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	54,137		
5	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,270		
6	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2,130		
7	Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,000		
	Razem		95,789		