

PRZEDMIAR ROBÓT 1535/01/C

WYMIANA WAGI NAJAZDOWEJ

Obiekt Modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów "EKO DOLINA"
Branża budowlana, sanitarna, elektryczna
Kod CPV 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Adres Al. Parku Krajobrazowego 99, Łężyce, 84-207 Koleczkowo
Zamawiający EKO DOLINA Sp. z o.o.
Wykonawca Projektowanie i Obsługa Inwestycji Bartłomiej Gursztyn, ul. Andrzeja Huenefeldta 26/2, 80-180 Gdańsk
Biuro kosztorysowe DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Poziom cen Sekocenbud - III Kwartał 2024 (ceny średnie)

Na podstawie założeń do projektu koncepcyjnego PFU

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Bartłomiej Gursztyn, ul. Andrzeja Huenefeldta 26/2, 80-180 Gdańsk

KOSZTORYSANT

Dariusz Mandycz

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 29 października 2024 r.

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

Modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów "EKO DOLINA"

Nr	Opis robót	Wartość
1	Roboty demontażowe	
2	Roboty budowlane	
3	Roboty sanitarne	
4	Roboty elektryczne	
5	Roboty wyposażeniowe	
	Razem Dokumentacja projektowa Serwisowanie w okresie gwarancyjnym	
	Ogółem kosztorys	

Modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów "EKO DOLINA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1 Roboty demontażowe				
1	KNR 7-16 0406/17	Rozbiórka istniejącej wagi samochodowej wraz z robotami towarzyszącymi (rampy itp.)	szt	1,00		
2	ZNR 1 0107/01.10	Przewóz samochodem o ładowności od 15-20t materiałów sztukowych na odległość do 10km	kurs	2,00		
		2 Roboty budowlane				
3	KNR-W 2-01 0201/11.2	Roboty ziemne koparkami o pojemności 0,6m3 z transportem urobku samochodami 10-15t na odległość do 10km w gruncie kategorii III	m3	10,00		
4	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	60,00		
5	KNR-W 2-02 0251/03.2	Podłoża betonowe fundamentów blokowych o grubości 10cm	m2	60,00		
6	KNR-W 2-02 0253/05.2	Fundamenty blokowe żelbetowe pod urządzenia 3*7,7*0,25*2 = 11,55m3 3*1*1*2 = 6,00m3	m3	17,55		
7	KNR 2-13 1009/02	Kotwy z prętów stalowych mocowane mechanicznie	szt	12,00		
8	KNR-W 2-02 0259/06	Zbrojenie ze stali żebrowanej fundamentów blokowych 0,1*17,55 = 1,76t	t	1,76		
9	KNR-W 2-02 0701/10	Obramowanie z kątownika obrzeży fundamentów 2*(3+7,7)*2 = 42,80m	m	42,80		
10	KNR 0-29 0639/01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą i zaprawą uszczelniającą elastyczną 60/(6*6/10) = 16,67m	m	16,67		
11	KNR-W 2-02 0602/05	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna dwuwarstwowa powierzchni poziomych z masy asfaltowej na zimno	m2	60,00		
12	KNR-W 2-02 0603/05	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna dwuwarstwowa powierzchni pionowych z masy asfaltowej na zimno 2*(3+7,7)*0,25*2 = 10,70m2 2*(3+1)*1*2 = 16,00m2	m2	26,70		
		3 Roboty sanitarne				
13	KNR-W 2-01 0113/08	Roboty pomiarowe i geodezyjne trasy rurociągów w terenie płaskim	km	0,04		
14	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy na odkład koparkami o pojemności 0,25m3 i podkopy ręczne w gruncie kategorii III (110*0,001+0,6)*2*20 = 28,40m3 (160*0,001+0,6)*3*20 = 45,60m3	m3	74,00		
15	KNR-W 2-01 0314/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi ścian wykopów o głębokości do 3m z rozbiórką w gruncie kategorii III-IV 2*2,5*40 = 200,00m2	m2	200,00		
16	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (110*0,001+0,6)*20 = 14,20m2 (160*0,001+0,6)*20 = 15,20m2	m2	29,40		
17	KNR-W 2-01 0222/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami i zasyпки ręczne wraz z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi w gruncie kategorii I-III 74-200*0,1-29,4 = 24,60m3	m3	24,60		
18	KNR-W 2-01 0207/05.3	Roboty ziemne w gruncie zmagazynowanej w hałdach koparkami o pojemności 0,4m3 z transportem urobku samochodami 5-10t na odległość do 10km 74-24,6 = 49,40m3	m3	49,40		
19	Kalkulacja własna	Utylizacja gleby i ziemi 49,4*1,5 = 74,10t	t	74,10		
20	KNR-W 2-18 0808/03	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE zgrzewanych o średnicy 110mm	m	20,00		
21	KNR 2-28 0506/02	Przykanaliki z rur PCV kielichowych o średnicy 160mm	m	20,00		
		4 Roboty elektryczne				
22	KNR-W 2-01 0113/08	Roboty pomiarowe i geodezyjne trasy kablowych w terenie płaskim	km	0,15		
23	KNR-W 2-01 0701/02.2	Kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	3,00		
24	KNR-W 5-10 0301/01	Podsypka i obsypka na dnie rowu kablowego warstwami o grubości 10cm i szerokości do 0,4m	m	3,00		
25	KNR-W 2-01 0704/02.2	Zasypanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m	3,00		
26	KNR-W 5-10 0103/01.1	Kable zasilające miedziane w rowach kablowych YKY o przekroju 5x4mm2	m	3,00		
27	KNR 7-08 0507/02	Przewody sygnałowe w rurkach YTKSY o przekroju 1x2x1mm2	m	150,00		

Modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów "EKO DOLINA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNR AL-01 0501/01	Kamera IP z instalacją	szt	3,00		
29	KNR AL-01 0501/01	Wyświetlacz LED z instalacją	szt	2,00		
30	KNR AL-01 0501/01	Domofon z instalacją	szt	1,00		
31	KNR AL-01 0501/01	Skaner kodów QR z instalacją	szt	1,00		
		5 Roboty wyposażeniowe				
32	KNR 7-16 0405/14	Nowa waga samochodowa wraz z osprzętem i uruchomieniem	szt	1,00		
		Razem Dokumentacja projektowa Serwisowanie w okresie gwarancyjnym				
		Ogółem kosztorys				

Modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów "EKO DOLINA"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1 030,59		
	Razem		1 030,59		

Modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów "EKO DOLINA"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. III	m3	0,22		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	6,12		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,02		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	17,90		
5	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,40		
6	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,46		
7	Domofon z instalacją	szt	1,00		
8	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple	m3	0,19		
9	Folia z PVC izolacyjna bitumo- i olejoodporna 0,6-0,8 mm	m2	1,26		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,81		
11	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x4mm2	m	3,12		
12	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YnTKSY 1x2x1,0mm2	m	156,00		
13	Kamera IP z instalacją	szt	3,00		
14	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	24,00		
15	Kolano 90 st. bosc z PE100, SDR 11, fi 110mm	szt	2,20		
16	Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem, z żeliwa sferoidalnego, system 2000 nr kat. 400 PN 16, do rur PE i PVC, (fi kołnierza/ fi rury) fi 100/110mm	szt	0,20		
17	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,04		
18	Króciec z żeliwa szarego ciśnieniowy przejściowy 1-kołnierzowy FW, do rur z tworzyw sztucznych, fi 100mm	szt	0,40		
19	Masa asfaltowa stosowane na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	225,42		
20	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	123,26		
21	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	0,30		
22	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	54,00		
23	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,34		
24	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	3,59		
25	Pręt gwintowany do zamocowań do dużych obciążeń kl. 4, 8 M12 - M14	szt	12,00		
26	Pręty stalowe okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 795,20		
27	Roztwór gruntujący pod tynki BOLIX-O (na powierzchnie ociepleń)	kg	0,25		
28	Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka z PVC typ lekki RG - 16mm	m	156,00		
29	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 110/10,0mm	m	20,60		
30	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8	m	20,80		
31	Skaner kodów QR z instalacją	szt	1,00		
32	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	0,05		
33	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	0,03		
34	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	0,20		
35	Taśma izolacyjna bentonitowo-kauczukowa WATERSTOP-RX 101	m	17,50		
36	Tuleja kołnierzowa z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 110mm	szt	1,00		
37	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 160mm	szt	3,50		
38	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 100mm	szt	2,00		
39	Utylizacja ziemi	t	74,10		
40	Waga samochodowa z osprzętem	szt	1,00		
41	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,03		
42	Woda z rurociąągów	m3	0,30		
43	Wyświetlacze LED z instalacją	szt	2,00		
44	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,04		
45	Zaprawa do basenów, zbiorników, ścian i podłóg weber.tec 824	kg	25,01		
46	Złączka M 40 do rurowych osłon polietylenowych PEH	szt	1,50		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów "EKO DOLINA"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,15		
2	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	6,12		
3	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	12,32		
4	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	3,84		
5	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	2,57		
6	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	0,39		
7	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	14,43		
8	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	1,72		
9	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	10,91		
10	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,01		
11	Przyczepa niskopodwoziowa 20 t	m-g	6,12		
12	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,14		
13	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	5,38		
14	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,05		
15	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	1,30		
16	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	15,94		
17	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,75		
18	Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t (1)	m-g	9,72		
19	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,66		
20	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,33		
21	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,25		
22	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	3,39		
23	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,39		
24	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	22,44		
25	Żuraw samochodowy 18-20 t (1)	m-g	61,20		
26	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,01		
	Razem		187,53		