

PRZEDMIAR ROBÓT 1535/01/A

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 - IV Kwartał 202 (ceny średnie) + wskaźniki cenowe

Na podstawie założeń do projektu koncepcyjnego PFU
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Bartłomiej Gursztyn, ul. Andrzeja Huenefeldta 26/2, 80-180 Gdańsk

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 20 grudnia 2023 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	KNR 4-05t1 0118/02	Demontaż rurociągu wodocigowego o średnicy 100mm	m	20,00		
3	KNR 4-05t1 0313/01	Demontaż rurociągu sanitarnego o średnicy 150mm	m	20,00		
4	ZNR 1 0107/01.10	Przewóz samochodem o ładowności od 15-20t materiałów sztukowych na odległość do 10km	kurs	2,00		
2 Roboty budowlane						
5	KNR-W 2-01 0201/11.2	Roboty ziemne koparkami o pojemności 0,6m ³ z transportem urobku samochodami 10-15t na odległość do 10km w gruncie kategorii III 5*20*0,7 = 70,00m ³	m ³	70,00		
6	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 5*20 = 100,00m ²	m ²	100,00		
7	KNR-W 2-02 0251/03.2	Podłoża betonowe fundamentów blokowych o grubości 10cm 5*20 = 100,00m ²	m ²	100,00		
8	KNR-W 2-02 0253/05.2	Fundamenty blokowe żelbetowe pod urządzenia 4,5*19,6*0,2 = 17,64m ³ 14,8*0,2*0,6*3 = 5,33m ³	m ³	22,97		
9	KNR-W 2-02 0259/06	Zbrojenie ze stali żebrowanej fundamentów blokowych 0,1*22,97 = 2,30t	t	2,30		
10	KNR 0-29 0639/01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą i zaprawą uszczelniającą elastyczną 100/(6*6/10) = 27,78m	m	27,78		
11	KNR-W 2-02 0602/05	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna dwuwarstwowa powierzchni poziomych z masy asfaltowej na zimno	m ²	100,00		
12	KNR-W 2-02 0603/05	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna dwuwarstwowa powierzchni pionowych z masy asfaltowej na zimno 2*(19,6+4,5)*0,6 = 28,92m ²	m ²	28,92		
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 0,25m ³ i podkopy ręczne w gruncie kategorii III (110*0,001+0,6)*2*20 = 28,40m ³ (160*0,001+0,6)*3*20 = 45,60m ³	m ³	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 = 200,00m ²	m ²	200,00		
16	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (110*0,001+0,6)*20 = 14,20m ² (160*0,001+0,6)*20 = 15,20m ²	m ²	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 = 24,60m ³	m ³	24,60		
18	KNR-W 2-01 0207/05.3	Roboty ziemne w gruncie zmagazynowanej w hałdach koparkami o pojemności 0,4m ³ z transportem urobku samochodami 5-10t na odległość do 10km 74-24,6 = 49,40m ³	m ³	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	0,10		
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	25,00		
24	KNR-W 5-10 0301/01	Podsypka i obsypka na dnie rowu kablowego warstwami o grubości 10cm i szerokości do 0,4m	m	25,00		
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	25,00		
26	KNR-W 5-10 0103/01.1	Kable zasilające miedziane w rowach kablowych YKY o przekroju 5x4mm ²	m	25,00		

Modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów "EKO DOLINA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	KNR 7-08 0507/02	Przewody sygnałowe w rurkach YTKSY o przekroju 1x2x1mm ²	m	25,00		
28	KNR AL-01 0501/01	Skaner tablic rejestracyjnych	szt	1,00		
29	KNR AL-01 0501/01	Wyświetlacze LED	szt	1,00		
5 Roboty wyposażeniowe						
30	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	1 098,99		
		Razem	1 098,99		

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	10,20		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	23,43		
4	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,53		
5	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,61		
6	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple	m3	0,19		
7	Folia z PVC izolacyjna bitumo- i olejoodporna 0,6-0,8 mm	m2	10,50		
8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,75		
9	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x4mm2	m	26,00		
10	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YnTKSY 1x2x1,0mm2	m	26,00		
11	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	24,00		
12	Kolano 90 st. bosc z PE100, SDR 11, fi 110mm	szt	2,20		
13	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		
14	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,05		
15	Króciec z żeliwa szarego ciśnieniowy przejściowy 1-kołnierzowy FW, do rur z tworzyw sztucznych, fi 100mm	szt	0,40		
16	Masa asfaltowa stosowane na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	335,19		
17	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	2,50		
18	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	54,00		
19	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	2,80		
20	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	3,59		
21	Pręty stalowe okrągłe zbrojone skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	2 346,00		
22	Roztwór gruntujący pod tynki BOLIX-O (na powierzchnie ociepleń)	kg	0,41		
23	Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka z PVC typ lekki RG - 16mm	m	26,00		
24	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 110/10,0mm	m	20,60		
25	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8	m	20,80		
26	Skaner tablic rejestracyjnych	szt	1,00		
27	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	0,38		
28	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	0,03		
29	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	0,20		
30	Taśma izolacyjna bentonitowo-kauczukowa WATERSTOP-RX 101	m	29,17		
31	Tuleja kołnierzowa z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 110mm	szt	1,00		
32	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 160mm	szt	3,50		
33	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 100mm	szt	2,00		
34	Utylizacja ziemi	t	74,10		
35	Waga samochodowa z osprzętem	szt	1,00		
36	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,23		
37	Woda z rurociągów	m3	0,50		
38	Wyświetlacze LED	szt	1,00		
39	Zaprawa do basenów, zbiorników, ścian i podłóg weber.tec 824	kg	41,67		
40	Złączka M 40 do rurowych osłon polietylenowych PEH	szt	0,25		
		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	0,25		
2	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	6,12		
3	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	16,10		
4	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0,25 m3 (1)	m-g	3,84		
5	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0,40 m3 (1)	m-g	2,57		
6	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0,60 m3 (1)	m-g	2,70		
7	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	18,86		
8	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2,43		
9	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	14,26		
10	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,11		
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	5,46		
14	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,40		
15	Samochód samowładowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	9,07		
16	Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	21,67		
17	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,02		
18	Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t (1)	m-g	9,72		
19	Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,33		
20	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,25		
21	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	3,39		
22	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	2,43		
23	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,23		
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	0,11		
		Razem	221,22		