

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BIEŻĄCEJ KONSERWACJI ROWÓW WODNYCH NA TERENIE STACJI PRZEŁADUNKOWEJ "EKO-REGION" SP. Z O.O. W WOLI KRUSZYŃSKIEJ, GM. BEŁCHATÓW
ADRES INWESTYCJI : Wola Kruszyńska, Gmina Bełchatów
INWESTOR : EKO-REGION Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kamiński (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2024

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
2	kalk. własna	Odmulenie istniejących przepustów 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 2-01 0224-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (15+18)*0.6	m ³ m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
4	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m - uzupełnienie skarp dna rowów 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 19*0.4+19.8+9*0.25	m ³ m ³	29.650	
				RAZEM	29.650
8	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 10*0.4*0.2+0.8*0.25*2*1	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
9	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - ława pod płyty ażurowe (17*1+15*1)*0.2	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
10	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 4-05I 0401-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 50 cm - zasypka przepustów 10*1*2	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod płyty ażurowe 16*0.6+16*0.6*2+2.6*1+17*1+17*1.2*2+3*1.2*2-15*0.6-17*1	m ² m ²	70.400	
				RAZEM	70.400
13	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie wzmocnienia rowu płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8 16*0.6+16*0.6*2+2.6*1+17*1+17*1.2*2+3*1.2*2	m ² m ²	96.400	
				RAZEM	96.400
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie konstrukcji zjazdu 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm obmiar = 19.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.312 r-g/m	r-g	5.9280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	kalk. własna	Odmulenie istniejących przepustów obmiar = 28.000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 0224-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 19.800 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0508 m-g/m ³	m-g	1.0058				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m - uzupełnienie skarp dna rowów obmiar = 20.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.073 r-g/m ³	r-g	1.4600				
2*		-- M -- Pospółka 0-31,5 mm (dostawca: KZE) 1.7 m ³ /m ³	m ³	34.0000				
3*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0,40 m3 (1) 0.0833 m-g/m ³	m-g	1.6660				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 1.43 r-g/m	r-g	12.8700				
2*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.13 m-g/m	m-g	1.1700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.2321 r-g/m ²	r-g	6.9630				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0.0079 m-g/m ²	m-g	0.2370				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m ²	m-g	0.2370				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze obmiar = 29.650 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143 m-g/m ³	m-g	4.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa obmiar = 1.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 22.43 r-g/m ³	r-g	26.9160				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.016 m ³ /m ³	m ³	0.0192				
3*		woda 0.1 m ³ /m ³	m ³	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 1.05 m ³ /m ³	m ³	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - ława pod płyty ażurowe obmiar = 6.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 17.92 r-g/m ³	r-g	114.6880				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.015 m ³ /m ³	m ³	0.0960				
3*		żwir 1.23 m ³ /m ³	m ³	7.8720				
4*		woda 0.15 m ³ /m ³	m ³	0.9600				
5*		Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm 2.2 t/m ³	t	14.0800				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 2.3015 r-g/m	r-g	23.0150				
2*		-- M -- rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm 1.03 m/m	m	10.3000				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.532 kg/m	kg	5.3200				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 2.356 kg/m	kg	23.5600				
5*		Drewno opałowe 0.004764 m ³ /m	m ³	0.0476				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-051 0401-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 50 cm - zasypka przepustów obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.66 r-g/m ²	r-g	13.2000				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.336 m ³ /m ²	m ³	6.7200				
3*		materiały pomocnicze 3.8 %(od M)	%	3.8000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.045 m-g/m ²	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod płyty ażurowe obmiar = 70.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.4128 r-g/m ²	r-g	29.0611				
2*		-- M -- piasek 0.0389+7*0.0129=0.1292 m ³ /m ²	m ³	9.0957				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+7*0.0029=0.0291 t/m ²	t	2.0486				
4*		woda 0.0045+7*0.0015=0.015 m ³ /m ²	m ³	1.0560				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013+7*0.0004=0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2886				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie wzmocnienia rowu płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8 obmiar = 96.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.64 r-g/m ²	r-g	61.6960				
2*		-- M -- płyty betonowe ażurowe "krata"40x60x8 cm 1.9 szt/m ²	szt	183.1600				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 0.16 m-g/m ²	m-g	15.4240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie konstrukcji zjazdu obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.9990				
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31, 5 mm 0.3182 t/m ²	t	9.5460				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.4500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.0810				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	1.1610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Up ros zcz one	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
VAT [V]						
RAZEM						
		OGÓLEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (LD)	r-g	266.2750		
2.	Roboty inżynierskie (LD)	r-g	29.0611		
3.	Roboty inżynierskie (LD)	r-g	1.4600		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	1.2600		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.0486		
3.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.1152		
4.	Drewno opałowe	m ³	0.0476		
5.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	9.5460		
6.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	14.0800		
7.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	23.5600		
8.	piasek	m ³	9.0957		
9.	plyty betonowe ażurowe "krata"40x60x8 cm	szt	183.1600		
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	6.7200		
11.	Pospółka 0-31,5 mm	m ³	34.0000		
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5.3200		
13.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	10.3000		
14.	woda	m ³	2.5860		
15.	żwir	m ³	7.8720		
16.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1.0058		
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0,40 m3 (1)	m-g	1.6660		
3.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	4.2400		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0810		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9000		
6.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.2370		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.1610		
8.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2886		
9.	zrywarka przyczepna	m-g	0.2370		
10.	żuraw samochodowy	m-g	15.4240		
11.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1.1700		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: