

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	38-400 Krosno ul. Bieszczadzka 2, dz. nr. 3083/3
Inwestor	Skarb Państwa PGL LP Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie ul. Bieszczadzka 2 38-400 Krosno
Biuro kosztorysowe	Usługi Inżynieryjno -Budowlane Grzegorz Pyteraf 38-455 Głowienka ul. Polna 34

Sporządził    inż. Grzegorz Pyteraf

Krosno 02-04-2024 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>I. REMONT ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
			<b>1. REMONT OCZKA WODNEGO</b>		
			<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01w 0604/01	B-01.01.	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	2,000
2	KNR 2-11 0927d/08	B-01.01.	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.8 m	m	8,000
3	KNR 2-31 0805/04 analogia	B-01.01.	Ręczne rozebranie nawierzchni z otoczków granitowych nieregularnych na podsypce cem.piaskowej z oczyszczeniem sortowaniem i ułożeniem na paletach (R*1,5)	m2	12,700
			31,75*0.4	m2	12,700
			razem	m2	12,700
4	KNR 2-31 0802/05	B-01.01.	Ręczne rozebranie opaski żwirowej o grub. 15 cm	m2	15,875
			31,75*0,5	m2	15,875
			razem	m2	15,875
5	KNR 2-31 0802/06	B-01.01.	Ręczne rozebranie opaski żwirowej - dalszy 1 cm grub.	m2	15,875
			31,75*0,5	m2	15,875 x10
			razem	m2	15,875 x10
6	KNR 4-04 0509/03 analogia	B-01.01.	Rozebranie izolacji niecki z folii zgrzewanej na podłożu betonowym na zakład	m2	84,110
			64,70*1,3	m2	84,110
			razem	m2	84,110
7	KNR 4-04 0402/03 analogia	B-01.01.	Rozebranie mostka o konstrukcji łukowej drewnianej - o rozpiętości 2,75 m	szt.	1,000
8	KNR 2-01w 0109/07	B-01.01.	Ręczne obcinanie kolidujących gałęzi	szt	10,000
9	KNR 0-25 0101/01 analogia	B-01.01.	Czyszczenie powierzchni niecki betonowej wodą pod ciśnieniem	m2	64,700
10	KNR 4-04 1101/02	B-01.01.	Wywiezienie gruzu i innych materiałów samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	2,500
11	KNR 4-04 1101/05	B-01.01.	Wywiezienie gruzu i innych materiałów samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	2,500 x4
12	Wycena własna	B-01.01.	Utylizacja gruzu i innych materiałów z rozbiórki	m3	2,500
			<b>1.2. Roboty remontowo - budowlane</b>		
13	KNR K-01 0108/01	B-01.02.	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m2	8,250
			0.5*0.5*33	m2	8,250
			razem	m2	8,250
14	KNR K-01 0106/01	B-01.02.	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I	dm3	39,600
			2*2*33*0,3	dm3	39,600
			razem	dm3	39,600
15	Wycena własna	B-01.02.	Odtworzenie izolacji niecki ze zgrzewanej folii EPDM gr. min 2 mm mocowanej całą powierzchnią do podłoża betonowego	m2	77,640
			64,7*1,2	m2	77,640
			razem	m2	77,640
16	Wycena własna	B-01.02.	Dostawa i montaż mostka drewnianego na belkach łukowych z iglastego drewna klejonego wraz z barierkami o rozpiętości 2,75 m i szerokości podestu 1,1 m (odtworzenie istniejącego uszkodzonego mostka)	kpl.	1,000
17	KNR 2-31 0609/04	B-01.02.	Odtworzenie opaski z kamienia narzutowego na podsypce cem.piaskowej - materiał kamienny (otoczaki) z odzysku	m2	12,700
18	KNR 2-11 0145/07 analogia	B-01.02.	Odtworzenie opaski żwirowej 50 % mat z odzysku		

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	31,700
19	Wycena własna	B-01.02.	Ponowny montaż i uruchomienie zdemontowanej instalacji nawodnienia oświetlenia i filtrowania oczka	kpl.	1,000

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>I. REMONT ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>							
<b>1. REMONT OCZKA WODNEGO</b>							
<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>							
1 KNR 2-01w 0604/01 Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 2 godz.							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	4,2	8,400				
<b>Sprzęt</b>							
Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	1	2,000				
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01	0,020				
Zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	1	2,000				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
2 KNR 2-11 0927d/08 Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.8 m 8 m							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	2,247	17,976				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
3 KNR 2-31 0805/04 analogia Ręczne rozebranie nawierzchni z otoczków granitowych nieregularnych na podsypce cem.piaskowej z oczyszczeniem sortowaniem i ułożeniem na paletach (R*1,5) 12,7 m2							
<b>Robocizna R=1,5</b>							
Robocizna	r-g	0,7371	14,042				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
4 KNR 2-31 0802/05 Ręczne rozebranie opaski żwirowej o grub. 15 cm 15,875 m2							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	0,5446	8,646				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
5 KNR 2-31 0802/06 Ręczne rozebranie opaski żwirowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 15,875 m2							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	0,0363	5,763				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
6 KNR 4-04 0509/03 analogia Rozebranie izolacji niecki z folii zgrzewanej na podłożu betonowym na zakład 84,11 m2							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	0,41	34,485				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
7 KNR 4-04 0402/03 analogia Rozebranie mostka o konstrukcji łukowej drewnianej - o rozpiętości 2,75 m 1 szt.							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	1,81	1,810				
<b>Materiały</b>							
Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m3	0,013	0,013				
Bale do rozbiórki iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,004	0,004				
Deski do rozbiórki iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,003	0,003				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,100				
Klamry ciesielskie	kg	0,93	0,930				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
8 KNR 2-01w 0109/07 Ręczne obcinanie kolidujących gałęzi 10 szt							
<b>Robocizna</b>							

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna	r-g	0,21	2,100				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
9 KNR 0-25 0101/01 analogia Czyszczenie powierzchni niecki betonowej wodą pod ciśnieniem 64,7 m2							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	0,03	1,941				
<b>Materiały</b>							
Woda	m3	0,008	0,518				
Materiały pomocnicze	%	1					
<b>Sprzęt</b>							
Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,01	0,647				
Samochód dostawczy	m-g	0,001	0,065				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
10 KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu i innych materiałów samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 2,5 m3							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	1,26	3,150				
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,474	1,185				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
11 KNR 4-04 1101/05 Wywiezienie gruzu i innych materiałów samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4 2,5 m3							
<b>Sprzęt</b>							
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,037	0,370				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
12 Wycena własna Utylizacja gruzu i innych materiałów z rozbiórki 2,5 m3							
Razem pozycja							
<b>RAZEM: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>							
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone <b>Razem element</b>							
<b>1.2. Roboty remontowo - budowlane</b>							
13 KNR K-01 0108/01 Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej 8,25 m2							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	0,29	2,392				
<b>Materiały</b>							
Ombran HB1	kg	1,6	13,200				
Ombran Britt'	kg	0,8	6,600				
Materiały pomocnicze	%	2					
<b>Sprzęt</b>							
Mieszarka do zapraw	m-g	0,1	0,825				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
14 KNR K-01 0106/01 Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I 39,6 dm3							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	0,16	6,336				
<b>Materiały</b>							

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Ombran MF5	kg	1,8	71,280				
Ombran Britt'	kg	0,27	10,692				
Materiały pomocnicze	%	2					
<b>Sprzęt</b>							
Mieszarka do zapraw	m-g	0,16	6,336				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
15 Wycena własna Odtworzenie izolacji niecki ze zgrzewanej folii EPDM gr. min 2 mm mocowanej całą powierzchnią do podłoża betonowego 77,64 m2							
Razem pozycja							
16 Wycena własna Dostawa i montaż mostka drewnianego na belkach łukowych z iglastego drewna klejonego wraz z barierkami o rozpiętości 2,75 m i szerokości podestu 1,1 m (odtworzenie istniejącego uszkodzonego mostka) 1 kpl.							
Razem pozycja							
17 KNR 2-31 0609/04 Odtworzenie opaski z kamienia narzutowego na podsypce cem.piaskowej - materiał kamienny (otoczaki) z odzysku 12,7 m2							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	1,2672	16,093				
<b>Materiały</b>							
Piasek	m3	0,147	1,867				
Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,08	1,016				
Kliniec kamienny	t	0,0354	0,450				
Woda	m3	0,021	0,267				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
18 KNR 2-11 0145/07 analogia Odtworzenie opaski żwirowej 50 % mat z odzysku 31,7 m							
<b>Robocizna</b>							
Robocizna	r-g	0,201	6,372				
<b>Materiały</b>							
Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,055	1,744				
<b>Sprzęt</b>							
Ciągnik kołowy	m-g	0,0655	2,076				
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0655	2,076				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
19 Wycena własna Ponowny montaż i uruchomienie zdemontowanej instalacji nawodnienia oświetlenia i filtrowania oczka 1 kpl.							
Razem pozycja							
<b>RAZEM: Roboty remontowo - budowlane</b>							
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem							
Pozycje uproszczone							
<b>Razem element</b>							
<b>OGÓŁEM</b>							
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Pozycje uproszczone							
Łącznie							
Podatek VAT							
<b>Ogółem kosztorys</b>							

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			<b>I. REMONT ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>				
			<b>1. REMONT OCZKA WODNEGO</b>				
			<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01w 0604/01	B-01.01.	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	2,000		
2	KNR 2-11 0927d/08	B-01.01.	Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.8 m	m	8,000		
3	KNR 2-31 0805/04 analogia	B-01.01.	Ręczne rozebranie nawierzchni z otoczków granitowych nieregularnych na podsypce cem.piaskowej z oczyszczeniem sortowaniem i ułożeniem na paletach (R*1,5)	m2	12,700		
4	KNR 2-31 0802/05	B-01.01.	Ręczne rozebranie opaski żwirowej o grub. 15 cm	m2	15,875		
5	KNR 2-31 0802/06	B-01.01.	Ręczne rozebranie opaski żwirowej - dalszy 1 cm grub.	m2	15,875 x10		
6	KNR 4-04 0509/03 analogia	B-01.01.	Rozebranie izolacji niecki z folii zgrzewanej na podłożu betonowym na zakład	m2	84,110		
7	KNR 4-04 0402/03 analogia	B-01.01.	Rozebranie mostka o konstrukcji łukowej drewnianej - o rozpiętości 2,75 m	szt.	1,000		
8	KNR 2-01w 0109/07	B-01.01.	Ręczne obcinanie kolidujących gałęzi	szt	10,000		
9	KNR 0-25 0101/01 analogia	B-01.01.	Czyszczenie powierzchni niecki betonowej wodą pod ciśnieniem	m2	64,700		
10	KNR 4-04 1101/02	B-01.01.	Wywiezienie gruzu i innych materiałów samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	2,500		
11	KNR 4-04 1101/05	B-01.01.	Wywiezienie gruzu i innych materiałów samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	2,500 x4		
12	Wycena własna	B-01.01.	Utylizacja gruzu i innych materiałów z rozbiórki	m3	2,500		
			<b>1.2. Roboty remontowo - budowlane</b>				
13	KNR K-01 0108/01	B-01.02.	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m2	8,250		
14	KNR K-01 0106/01	B-01.02.	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I	dm3	39,600		
15	Wycena własna	B-01.02.	Odtworzenie izolacji niecki ze zgrzewanej folii EPDM gr. min 2 mm mocowanej całą powierzchnią do podłoża betonowego	m2	77,640		
16	Wycena własna	B-01.02.	Dostawa i montaż mostka drewnianego na belkach łukowych z iglastego drewna klejonego wraz z barierkami o rozpiętości 2,75 m i szerokości podestu 1,1 m (odtworzenie istniejącego uszkodzonego mostka)	kpl.	1,000		
17	KNR 2-31 0609/04	B-01.02.	Odtworzenie opaski z kamienia narzutowego na podsypce cem.piaskowej - materiał kamienny (otoczaki) z odzysku	m2	12,700		
18	KNR 2-11 0145/07 analogia	B-01.02.	Odtworzenie opaski żwirowej 50 % mat z odzysku	m	31,700		
19	Wycena własna	B-01.02.	Ponowny montaż i uruchomienie zdemontowanej instalacji nawodnienia oświetlenia i filtrowania oczka	kpl.	1,000		
			Razem				
			Podatek VAT				
			<b>Ogółem kosztorys</b>				