

Kosztorys ofertowy

Obiekt Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków.
Kod CPV 45200000-9-, Roboty, budowlane, w, zakresie, wznoszenia, kompletnych, obiektów,
budowlanych, lub, ich, części, oraz, roboty, w, zakresie, inżynierii, lądowej, i wodnej
Inwestor Nadleśnictwo Dukla, ul. Popardy 44, 38-451 Równe
Biuro kosztorysowe Wojciech Radwański Biuro Inżynierii Drogowej

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

Kosztorys

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,64		
2	KNR 2-01 0105/01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	4		
3	KNR 2-01 0105/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	6		
4	KNR 2-01 0105/03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	8		
5	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	10		
6	KNR 2-01 0105/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	6		
7	KNR 2-01 0105/06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	7		
8	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	5		
9	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy ponad 75cm	szt	5		
10	KNR 2-01 0108/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	3		
11	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1 200		
12	KNR 2-01 0109/05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,3		
13	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	6		
14	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm	m	18		
15			Wprowadzenie organizacji ruchu na drodze gminnej i utrzymanie jej na czas budowy zjazdu	kpl.	1		
16			Demontaż roгатki z rur stalowych	kpl.	1		
2. ROBOTY ZIEMNE							
17	KNR 2-01 0207/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	1 479,94		
18	KNR 2-01 0118/01	D-05.03.03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m3	96		
19	KNR 2-01 0235/02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	1 000		
20	KNR 2-01 0313/02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	453,88		
21	KNR 2-01 0237/04	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t	m3	1 453,88		
22	KNR 2-01 0505/04	D-02.00.01	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3 200		
3. PRZEPUSTY I ŚCIEK							
<i>Przepust 600</i>							
23	KNR 2-31 0605/02	D-03.01.03a D 03.01.01	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	1,98		

Kosztorys

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.01a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm HDPE	m	11		
25	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.01a	Zasyпка piaskowa rur przepustów	m3	3,96		
			<i>Przepusty 800</i>				
26	KNR 2-31 0605/02	D-03.01.03a D 03.01.01	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	6,94		
27	KNR 2-33 0601/02	D-03.01.01a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm HDPE	m	28,9		
28	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.01a	Zasyпка piaskowa rur przepustów	m3	18,496		
29	KNR 2-31 0601/05	D-03.03.01	Sączi podłużne z rury karbowanej o 200 na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III	m	150		
30	KNR 2-18 0613/05	D-03.01.01a	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3m (wraz z pierścieniami odcciążającymi i pokrywą żeliwną)	studnię	1		
31			Osadnik piasku wg KPED 01.14 dł. 2m szer. 1m wys. 0,6m		1		
32	KNR 2-33 0606/01		Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	2,88		
33	KNR 2-01 0512/04	D-03.01.03a	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	45		
34	KNR 2-11 0413/01		Wykonanie koszy z siatki stalowej wypełnionej kamieniem łamanym wymiarach 5,0x1,0x0,5m	m3	40		
35	KNR 2-01 0516/05	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	160		
36			Wodopust z PCV na ławie betonowej o dł. 6mb	kpl.	6		
			4. PODBUDOWY				
37	KNR 2-31 0102/01		Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	1 983		
38	KNR 2-31 0102/02		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm dla 20	m2	1 983		
39	KNR 2-31 0103/05	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	1 983		
40		D-04.02.01b	Geowłóknina separacyjno filtracyjna 300 gram/m2 min wytrzymałość na rozciąganie 11,5 KN/m miejsce wzmocnienia zostanie wskazane w trakcie realizacji robót	m2	1 983		
41	KNR 2-31 0114/01	D-04.02.01a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 983		
42	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 983		
43	KNR 2-31 0114/04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 983		
44	KNR 2-31 0107/01		Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm	m3	76		
45	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłuczni sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	2 833		
46	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2 833		
47	KNR 2-31 0114/08	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm)	m2	2 833		

Kosztyorys

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			5. NAWIERZCHNIA				
			<i>Jezdnia i pobocza z kruszywa</i>				
48	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	2 230		
49	KNR 2-31 0204/04	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu dla 6cm	m2	2 230		
			<i>Jezdnia z płyt</i>				
50	KNR 2-01 0129/05	D-05.03.03	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 o gr. 15cm na podsypce piaskowej 5 cm - Nawrotka	m2	603		
			<i>Szlak zrywkowy</i>				
51	KNR 2-31 0201/03	D-05.02.00	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym - szlak zrywkowy	m2	34		
			<i>Plac składowy</i>				
52	KNR 2-31 0201/03	D-05.02.00	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym - szlak zrywkowy	m2	1 980		
			6. UMOCNIECIA SKARP I DNA ROWU				
53	KNR 2-01 0516/04	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów, oraz ścian przepustów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x10cm	m2	724,8		
54	KNR 2-31 0114/01	D-04.02.01a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	724,8		
55	KNR 2-31 0402/01	D-06.01.01	Ława z pospółki pod ściek	m3	54,36		
56	KNR 2-31 0606/03	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm i szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	604		
57	KNR 2-01 0510/03	D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej-SKARPY ROWÓW NALEŻY UMOCNIC POPRZEZ OBSIANIE UNIWERSALNA MIESZANKA TRAW	m2	1 200		
			7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
58	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3		
59	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu do 0,3m2	szt	3		
60	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1		
61			Montaż rogatki z rur stalowych - standard ALP miejsce montażu do uzgodnienia w trakcie realizacji robót	kpl. 1	1		
62	KNR 2-31 0704/01	D-07.05.01	Barьеры jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02	m	216		
63	KNR 2-31 0704/05	D-07.05.01	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	10		
			8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
64	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim inwentaryzacja powykonawcza	km	0,64		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Opis	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2. ROBOTY ZIEMNE	
	3. PRZEPUSTY I ŚCIEK	
	4. PODBUDOWY	
	5. NAWIERZCHNIA	
	6. UMOCNIENTA SKARP I DNA ROWU	
	7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys