

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi leśnej "Jawornik- Żłobek" od km 0+011 - do km 0+736
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 Ustrzyki Dolne, Rynek 6, 38-700 Ustrzyki Dolne
Biuro kosztorysowe	Wojciech Radwański Biuro Inżynierii Drogowej

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

Kosztyorys

Przebudowa drogi leśnej "Jawornik- Żłobek" od km 0+0II - do km 0+736

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim Nr ST: D-01.01.01a	km	0,736		
2	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm Nr ST: D-01.02.01	szt	4		
3	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm Nr ST: D-01.02.01	szt	4		
4	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm Nr ST: D-01.02.01	szt	3		
5	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm Nr ST: D-01.02.01	szt	3		
6	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm Nr ST: D-01.02.01	szt	3		
7	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D-01.02.01	szt	4		
8	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm Nr ST: D-01.02.01	szt	4		
9	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy ponad 75cm Nr ST: D-01.02.01	szt	2		
10	KNR 2-01 0108/02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości Nr ST: D-01.02.01	ha	0,5		
11	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D-01.02.02a	m2	4 380		
12	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.02.01	ha	0,3		
2. ROBOTY ZIEMNE						
13	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m3	3 995		
14	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V Nr ST: D-02.02.01	m3	450		
15	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) Nr ST: D-02.03.01	m3	882		
16	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi Nr ST: D-02.03.01	m3	549		
17	KNR 2-01 0237/04	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t Nr ST: D-02.03.01	m3	1 430		
18	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-02.03.01	m2	5 180		
3. PRZEPUSTY i ŚCIEK						
<i>Odwodnienie liniowe</i>						
19		Odwodnienie liniowe szerokość kraty 30 cm typu ciężkiego, krata żeliwna korytko polimerobetonowe na ławie z betonu C30/37 Nr ST: D-08.05.05b	mb	5		
<i>Przepust 800 HDPE</i>						
20	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych Nr ST: D-03.01.03a	m3	1,68		
21	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm Nr ST: D-03.01.01a	m	7		

Kosztorys

Przebudowa drogi leśnej "Jawornik- Żłobek" od km 0+0II - do km 0+736

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3m Nr ST: D-03.02.01	studnię	2		
23	KNR 2-31 0107/01	Zasyпка piaskowa rur przepustów Nr ST: D-03.01.01a	m3	8,4		
24		Osadnik piasku wg KPED 01.14 dł. 2m szer. 1m wys. 0,6m		3		
		<i>Studnia wodościekowa typu ulicznego</i>				
25	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: D-03.01.01a	szt	1		
26	KNR 2-31 0605/06	Przykanalik z rur HDPE o średnicy 20cm Nr ST: D-03.01.01a	m	8		
27	KNR 2-31 0107/01	Zasyпка piaskowa rur przepustów Nr ST: D-03.01.01a	m3	4,8		
		<i>Przepust 1000</i>				
28	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod przepustami Nr ST: D-03.01.03a	m3	3		
29	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 100cm Nr ST: D-03.01.01a	m	10		
30	KNR 2-31 0107/01	Zasyпка piaskowa rur przepustów Nr ST: D-03.01.01a	m3	14		
31	KNR 2-31 0601/05	Sączki podłużne z rury karbowanej o 200 na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III Nr ST: D-03.03.01	m	20		
32	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp - istn. rów odcinający Nr ST: D-06.04.01	m	20		
		4. PODBUDOWY				
33	KNR 2-31 0103/05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	4 320		
34	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeptymi miejsce wzmocnienia zostanie wskazane w trakcie realizacji robót Nr ST: D-04.05.01b	m2	2 400		
35		Geowłóknina separacyjno filtracyjna 300 gram/m2 min wytrzymałość na rozciąganie 11,5 KN/m miejsce wzmocnienia zostanie wskazane w trakcie realizacji robót Nr ST: D-04.02.01a	m2	1 000		
36	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.02.01	m2	4 320		
37	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.02.01	m2	4 283,75		
38	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.01	m2	4 283,75		
39	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłuczni sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	4 247,5		
40	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	4 175		
41	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) Nr ST: D-04.04.02b	m2	4 175		
		5. NAWIERZCHNIA				

Kosztorys

Przebudowa drogi leśnej "Jawornik- Żłobek" od km 0+0II - do km 0+736

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<i>Jezdnia i pobocza z kruszywa</i>				
42	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg na m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	2 969		
		<i>warstwa wiążąca gr. 8cm</i>				
43	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	2 969		
44	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu dla 4 cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	2 969		
45	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg na m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	2 969		
		<i>warstwa ścierna gr. 5cm</i>				
46	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	2 896,5		
47	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dla 2cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	2 896,5		
		<i>Pobocza</i>				
48	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-05.02.01	m2	1 308		
49	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu dla 6cm Nr ST: D-05.02.01	m2	1 308		
		<i>Jezdnia z płyt</i>				
50	KNR 2-01 0129/05	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetonowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 o gr. 15cm na podsypce piaskowej 5 cm - Nawrotka Nr ST: D-10.03.01b	m2	18		
		<i>Szlak zrywkowy</i>				
51	KNR 2-31 0201/03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym - szlak zrywkowy (materiał z rozbiórki podbudów i placu składowego) Nr ST: D-05.02.01	m2	90		
		6. UMOCNIECIA SKARP I DNA ROWU				
52	KNR 2-31 0502/03	Umocnienie rowów z płyt chodnikowych, betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-06.01.01	m2	30		
53	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów, oraz ścian przepustów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x10cm Nr ST: D-06.01.01	m2	1 647,6		
54	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.02.01	m2	1 677,6		
55	KNR 2-11 0405/04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 30cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4m umocnienie skarp rów drogowy Nr ST: D-10.00.00	m2	20		
56	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod ściek Nr ST: D-06.01.01	m3	94,77		
57	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm i szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-06.01.01	m	1 053		
58	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej-SKARPY ROWÓW NALEŻY UMOCNIEĆ POPRZEZ OBSIANIE UNIWERSALNA MIESZANKA TRAW Nr ST: D-09.01.01a	m2	2 920		

Kosztorys

Przebudowa drogi leśnej " Jawornik- Żłobek" od km 0+0II - do km 0+736

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
59	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01a	m2	2 920		
60	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm do 10cm Nr ST: D-09.01.01a	m2	2 920		
7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
61	KNR 2-31 0702/02	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01a	szt	2		
62	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01a	szt	2		
63	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01a	szt	2		
64		Montaż rogatki z rur stalowych - standard ALP miejsce montażu do uzgodnienia w trakcie realizacji robót	kpl. 1	1		
65	KNR 2-31 0704/01	Barьеры jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02 Nr ST: D-07.05.01	m	230		
66	KNR 2-31 0704/05	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg Nr ST: D-07.05.01	m	16		
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
67	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01a	km	0,74		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa drogi leśnej " Jawornik- Żłobek" od km 0+0II - do km 0+736

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