

Przedmiar robót

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

Biuro Inżynierii Drogowej
Wojciech Radwański
38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, p. II
NIP 6871635288 REGON 180523712

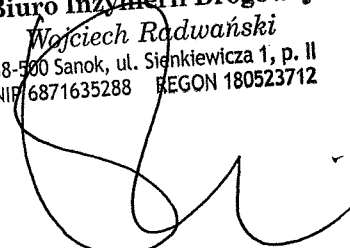


Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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		
			0,604	km	0,604
			0,036	km	0,036
			razem	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 rogatki 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 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
			2079,94-2000*0,3	m3	1 479,94
			razem	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		
			640*5	m2	3 200

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	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 0+315,73 11*0,6*0,3	m3	1,98
			razem	m3	1,98
24	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.01a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm HDPE 0+315,73 11	m	11
			razem	m	11
25	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.01a	Zasyпка piaskowa rur przepustów 0+315,73 11*0,6*0,6	m3	3,96
			razem	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 0+198,71 9*0,8*0,3 0+272,67 8,2*0,8*0,3 0+400,54 11,7*0,8*0,3	m3 m3 m3	2,16 1,97 2,81
			razem	m3	6,94
27	KNR 2-33 0601/02	D-03.01.01a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm HDPE 0+198,71 9 0+272,67 8,2 0+400,54 11,7	m m m	9 8,2 11,7
			razem	m	28,9
28	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.01a	Zasyпка piaskowa rur przepustów 0+198,71 9*0,8*0,8 0+272,67 8,2*0,8*0,8 0+400,54 11,7*0,8*0,8	m3 m3 m3	5,76 5,248 7,488
			razem	m3	18,496
29	KNR 2-31 0601/05	D-03.03.01	Sączki podłużne z rury karbowanej o 200 na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III sączki pod placem skałdowym 6*25	m	150
			razem	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 pierscieniami odciążającymi i pokrywą żeliwną) 0+189,71 1	studnię	1
			razem	studnię	1
31			Osadnik piasku wg KPED 01.14 dł. 2m szer. 1m wys. 0,6m 0+189,71 1		1
			razem		1
32	KNR 2-33 0606/01		Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych ścianka czołowa 3*0,3*2 fundament 3*0,3*1,2	m3 m3	1,8 1,08
			razem	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 0+189,71 3*3 0+315,73 3*3*2 0+400,54 3*3*2	m2 m2 m2	9 18 18
			razem	m2	45

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-11 0413/01		Wykonanie koszy z siatki stalowej wypełnionej kamieniem łamanym wymiarach 5,0x1,0x0,5m 0+272,67 30*0,5*1,0+30*0,5*1,0+20*0,5*1,0	m3	40
			razem	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 8*20	m2	160
			razem	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 (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm jezdnia główna 2115 pobocza przy płytach (90+60+80)*0,5 jezdnia z płyt 603	m2 m2 m2	2 115 115 603
			razem	m2	2 833
46	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm jezdnia główna 2115 pobocza przy płytach (90+60+80)*0,5 jezdnia z płyt 603	m2 m2 m2	2 115 115 603
			razem	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) jezdnia główna 2115 pobocza przy płytach (90+60+80)*0,5 jezdnia z płyt 603	m2 m2 m2	2 115 115 603
			razem	m2	2 833
			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 jezdnia główna 2115 pobocza przy płytach (90+60+80)*0,5	m2 m2	2 115 115
			razem	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 jezdnia główna 2115 pobocza przy płytach (90+60+80)*0,5	m2 m2	2 115 115

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	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
			604*1,2	m2	724,8
			razem	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
			604*1,2	m2	724,8
			razem	m2	724,8
55	KNR 2-31 0402/01	D-06.01.01	Ława z pospółki pod ściek	m3	54,36
			604*0,15*0,6	m3	54,36
			razem	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	180
			0+010 - 0+190 180	m	400
			0+190 - 0+540 (540-190)+50	m	24
			0+580 - 0+604 604-580	m	604
			razem	m	604
57	KNR 2-01 0510/03	D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej-SKARPY ROWÓW NALEŻY UMOCNIC POPRZEC 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	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02	m	44
			0+000 - 0+046 44	m	104
			0+098 - 0+202 202-98	m	30
			0+254 - 0+284 84-54	m	16
			0+392 - 0+408 408-392	m	22
			0+424 - 0+446 22	m	216
			razem	m	216
63	KNR 2-31 0704/05	D-07.05.01	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	10
			5*2	m	10
			razem	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	0,6
			0,604	km	0,6

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi leśnej „Kopalnia” w leśnictwie Franków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,036	km	0,04
			razem	km	0,64