

Przedmiar robót

Obiekt Budowa drogi leśnej "Kielczawa"
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 Baligród, ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród
Biuro kosztorysowe Wojciech Radwański Biuro Inżynierii Drogowej

mgr inż. Wojciech Radwański
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
38-500 SANOK, STROJECZKA 74
tel. 662 097 620 Nr ew. 37/2003

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej "Kielczawa"

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	km	0,44
2	KNR 2-01 0105/01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	1
3	KNR 2-01 0105/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	1
4	KNR 2-01 0105/03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	1
5	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	1
6	KNR 2-01 0105/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2
7	KNR 2-01 0105/06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1
8	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	3
9	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy ponad 75cm	szt	1
10	KNR 2-01 0108/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,2
11	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			444*5	m2	2 220
			1450	m2	1 450
			razem	m2	3 670
12	KNR 2-01 0109/05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,2
13			Wprowadzenie organizacji ruchu na drodze gminnej i utrzymanie jej na czas budowy zjazdu	kpl.	1
2. ROBOTY ZIEMNE					
14	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	1 567
15	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	772
16	KNR 2-01 0313/02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	274
17	KNR 2-01 0237/04	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t	m3	774
18	KNR 2-01 0505/04	D-02.00.01	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			444*2	m2	888
			razem	m2	888
3. PRZEPUSTY i ŚCIEK					
19		D-08.00.00a	Wodopust z PCV na ławie betonowej o dł. 6mb lokalizacja zostanie ustalona podczas robót	kpl.	4
4. PODBUDOWY					
20	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (dodatek do robót ziemnych)		
			jezdnia i pobocza	m2	1 587
			pobocza przy płytach	m2	56
			nawierzchnia z płyt	m2	282
			poszerzenie po 80cm	m2	710,4
			444*2*0,8	m2	710,4
			razem	m2	2 635,4

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej "Kielczawa"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0103/05	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI jezdnia i pobocza 1587 pobocza przy płytach 56 nawierzchnia z płyt 282 poszerzenie po 80cm 444*2*0,8	m2 m2 m2 m2 razem	1 587 56 282 710,4 2 635,4
22		D-04.02.01a	Geowłóknina separacyjno filtracyjna 300 gram/m2 min wytrzymałość na rozciąganie 11,5 KN/m miejsce wzmocnienia zostanie wskazane w trakcie realizacji robót droga 444*5 nawrotka 20*5	m2 m2 razem	2 220 100 2 320
23	KNR 2-31 0114/01	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm jezdnia i pobocza 1587 pobocza przy płytach 56 nawierzchnia z płyt 282 poszerzenie po 80cm 444*2*0,8	m2 m2 m2 m2 razem	1 587 56 282 710,4 2 635,4
24	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm jezdnia i pobocza 1587 pobocza przy płytach 56 nawierzchnia z płyt 282 poszerzenie po 60cm 444*2*0,6	m2 m2 m2 m2 razem	1 587 56 282 532,8 2 457,8
25	KNR 2-31 0114/04	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2cm jezdnia i pobocza 1587 pobocza przy płytach 56 nawierzchnia z płyt 282 poszerzenie po 40cm 444*2*0,4	m2 m2 m2 m2 razem	1 587 56 282 355,2 2 280,2
26	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm jezdnia i pobocza 1587 pobocza przy płytach 56 nawierzchnia z płyt 282 poszerzenie po 40cm 444*2*0,4	m2 m2 m2 m2 razem	1 587 56 282 355,2 2 280,2
27	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm jezdnia i pobocza 1587 pobocza przy płytach 56 nawierzchnia z płyt 282 poszerzenie po 20cm 444*2*0,2	m2 m2 m2 m2 razem	1 587 56 282 177,6 2 102,6
28	KNR 2-31 0114/08	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) jezdnia i pobocza 1587 pobocza przy płytach 56 nawierzchnia z płyt 282 poszerzenie po 20cm 444*2*0,2	m2 m2 m2 m2 razem	1 587 56 282 177,6 2 102,6
			5. NAWIERZCHNIA		
			<i>Jezdnie i pobocza z kruszywa</i>		
29	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm jezdnie 1348+72 pobocze 16+16+8+12+26+25+32+32 pobocze po 0,1 444*0,1*2	m2 m2 m2	1 420 167 88,8

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej "Kielczawa"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1 675,8
30	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 3cm jezdnia 1348+72 pobocze 16+16+8+12+26+25+32+32 pobocze po 0,1 444*0,1*2	m2 m2 m2	1 420 167 88,8
			razem	m2	1 675,8
			<i>Pobocza przy płytach</i>		
31	KNR 2-31 0204/03	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm 17+31+8	m2	56
			razem	m2	56
32	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm 17+31+8	m2	56
			razem	m2	56
33	KNR 2-31 0204/06	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu dla 3cm 17+31+8	m2	56
			razem	m2	56
			<i>Jezdnia z płyt</i>		
34	KNR 2-01 0129/05	D-10.03.01b	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 132+105+22+23	m2	282
			razem	m2	282
			<i>Szlak zrywkowy</i>		
35	KNR 2-31 0201/03	D-05.01.01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym - szlak zrywkowy	m2	30
			<i>Plac składowy</i>		
36	KNR 2-31 0202/07	D-05.01.03	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	1 407
37	KNR 2-31 0202/09	D-05.01.03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 407
38	KNR 2-31 0202/10	D-05.01.03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2cm	m2	1 407
			6. UMOCNIECIA SKARP I DNA ROWU		
39	KNR 2-01 0516/04	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów, oraz ścian przepustów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x10cm 0,6*0,4*12	m2	2,88
			razem	m2	2,88
40	KNR 2-31 0114/01	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	2,88
41	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 15*0,6*0,3	m3	2,7
			razem	m3	2,7
42	KNR 2-31 0606/03	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm i szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
43	KNR 2-01 0510/03	D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej-SKARPY ROWÓW NALEŻY UMOCNIEĆ POPRZEZ OBSIANIE UNIWERSALNA MIESZANKA TRAW 444*1	m2	444
			razem	m2	444

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej "Kielczawa"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	444
45	KNR 2-01 0510/02	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm do 10cm	m2	444
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
46	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	0,44

Spis działów przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej "Kielczawa"

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.	ROBOTY ZIEMNE
3.	PRZEPUSTY i ŚCIEK
4.	PODBUDOWY
5.	NAWIERZCHNIA
6.	UMOCNIENIA SKARP I DNA ROWU
8.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Budowa drogi leśnej Kielczawa

L.p.	KM [m]	Odległość [m]	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar		Suma	
			W [m²]	N [m²]	W [m²]	N [m²]	W [m³]	N [m³]		W [m³]	N [m³]	W [m³]	N [m³]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0+000,00	8,00	0,00	0,00	3,60	0,00	28,80	0,00	0	28,8	0	28,80	0,00
2	0+008,00	17,00	3,60	0,00	3,15	0,00	53,55	0,00	0	53,55	0	53,55	0,00
3	0+025,00	25,00	2,70	0,00	2,10	0,00	52,50	0,00	0	52,5	0	52,50	0,00
4	0+050,00	25,00	1,50	0,00	1,75	0,00	43,75	0,00	0	43,75	0	43,75	0,00
5	0+075,00	25,00	2,00	0,00	2,05	0,00	51,25	0,00	0	51,25	0	51,25	0,00
6	0+100,00	25,00	2,10	0,00	1,85	0,00	46,25	0,00	0	46,25	0	46,25	0,00
7	0+125,00	25,00	1,60	0,00	1,30	0,00	32,50	0,00	0	32,5	0	32,50	0,00
8	0+150,00	25,00	1,00	0,00	0,90	0,00	22,50	0,00	0	22,5	0	22,50	0,00
9	0+175,00	25,00	0,80	0,00	1,10	0,00	27,50	0,00	0	27,5	0	27,50	0,00
10	0+200,00	25,00	1,40	0,00	1,70	0,00	42,50	0,00	0	42,5	0	42,50	0,00
11	0+225,00	25,00	2,00	0,00	2,20	0,00	55,00	0,00	0	55	0	55,00	0,00
12	0+250,00	25,00	2,40	0,00	2,70	0,00	67,50	0,00	0	67,5	0	67,50	0,00
13	0+275,00	25,00	3,00	0,00	2,65	0,00	66,25	0,00	0	66,25	0	66,25	0,00
14	0+300,00	25,00	2,30	0,00	2,15	0,00	53,75	0,00	0	53,75	0	53,75	0,00
15	0+325,00	25,00	2,00	0,00	2,25	0,00	56,25	0,00	0	56,25	0	56,25	0,00
16	0+350,00	25,00	2,50	0,00	2,55	0,00	63,75	0,00	0	63,75	0	63,75	0,00
17	0+375,00	17,00	2,60	0,00	6,45	4,65	109,65	79,05	79	30,6	0	30,60	0,00
18	0+392,00	15,05	10,30	9,30	7,85	14,15	118,14	212,96	118	0	94,815	0,00	94,82
19	0+407,05	17,95	5,40	19,00	3,20	31,70	57,44	569,02	57	0	511,575	0,00	511,58
20	0+425,00	8,31	1,00	44,40	2,15	22,20	17,87	184,48	18	0	166,6155	0,00	166,62
21	0+433,31		3,30	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
RAZEM							1066,70	1045,50	272,50	794,20	773,01		

