

Przedmiar robót

Obiekt Budowa drogi leśnej „Żernica”.
Kod CPV 45200000-9-, Roboty, budowlane, w, zakresie, wznoszenia, kompletnych, obiektów,
budowlanych, lub, ich, części, oraz, roboty, w, zakresie, inżynierii, lądowej, i wodnej
Inwestor PGL LP Nadleśnictwo Baligród, ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród
Biuro kosztorysowe Wojciech Radwański Biuro Inżynierii Drogowej

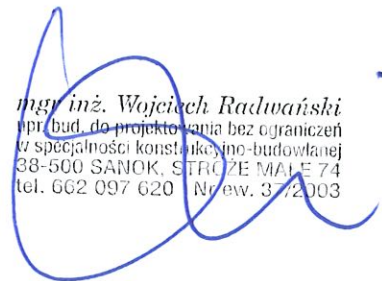

mgr inż. Wojciech Radwański
opr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
38-500 SANOK, STRÓŻE MAŁE 74
tel. 662 097 620 Nr ew. 3/2003

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

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		
			0,257+0,41	km	0,667
			razem	km	0,667
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	1
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	1
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	1
11	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	0,1
12	KNR 2-01 0109/05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,1
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	1 519
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	200
16	KNR 2-01 0313/02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	126
17	KNR 2-01 0237/04	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnyymi statycznymi 10t	m3	325
18	KNR 2-01 0505/04	D-02.00.00	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			300*4	m2	1 200
			razem	m2	1 200
3. PRZEPUSTY i ŚCIEK					
Przepust 600					
19	KNR 2-31 0605/02	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami		
			18*0,3*0,6	m3	3,24
			razem	m3	3,24
20	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm HDPE		
			9+9	m	18
			razem	m	18

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.03a	Zasyпка piaskowa rur przepustów 18*0,64	m3	11,52
			razem	m3	11,52
22	KNR 2-18 0613/05	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	2
23		D-03.02.01	Osadnik piasku wg KPED 01.14 dł. 2m szer. 1m wys. 0,6m		4
24	KNR 2-01 0512/04	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową 3,7+3,7	m2	7,4
			razem	m2	7,4
25	KNR 2-11 0413/01	D-10.01.01a	Wykonanie koszy z siatki stalowej wypełnionej kamieniem łamanym wymiarach 5,0x1,0x0,5m 45mb 0+005 - 0+050 45*0,5*1,	m3	22,5
			razem	m3	22,5
26		D-10.01.01a	Materac z geotkaniny wypełniony żwirem lub kruszywem łamanym o szer. 1.8m i gr. 15 cm 50*1,8	m2	90
			razem	m2	90
27	KNR 2-01 0516/05	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej 6+6	m2	12
			razem	m2	12
28		D-08.00.00a	Wodopust z PCV na ławie betonowej o dł. 6mb lokalizacja zostanie ustalona podczas robót	kpl.	4
			4. PODBUDOWY		
29	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 969 płyty 555	m2	969
			razem	m2	555
				m2	1 524
30	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 969+22 płyty 555 plac składowy 2700	m2	991
				m2	555
				m2	2 700
			razem	m2	4 246
31		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 jezdnia 270mb 100*5	m2	500
			razem	m2	500
32	KNR 2-31 0114/01	D-04.02.01a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm jezdnia i pobocza 969+22 płyty 555 poszerzenie (257+41)*1 pod sciekami 64	m2	991
				m2	555
				m2	298
				m2	64
			razem	m2	1 908
33	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm jezdnia i pobocza 969+22 płyty 555 poszerzenie (257+41)*1 pod sciekami 64	m2	991
				m2	555
				m2	298
				m2	64
			razem	m2	1 908
34	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 969+22 płyty 555 poszerzenie (257+41)*1	m2	991
				m2	555
				m2	298

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			pod ściekiem 64	m2	64
			razem	m2	1 908
35	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 891	m2	891
			pobocza przy płytach 100	m2	100
			plyty 555	m2	555
			poszerzenie (257+41)*0,6	m2	178,8
			razem	m2	1 724,8
36	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			jezdnia i pobocza 891	m2	891
			pobocza przy płytach 100	m2	100
			plyty 555	m2	555
			poszerzenie (257+41)*0,6	m2	178,8
			razem	m2	1 724,8
37	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 891	m2	891
			pobocza przy płytach 100	m2	100
			plyty 555	m2	555
			poszerzenie (257+41)*0,6	m2	178,8
			razem	m2	1 724,8
			5. NAWIERZCHNIA		
			<i>Jezdnia i pobocza z kruszywa</i>		
38	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm		
			jezdnia 650	m2	650
			pobocza jezdni 91+57+71	m2	219
			zjazd do brodu 22	m2	22
			razem	m2	891
39	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 650	m2	650
			pobocza jezdni 219	m2	219
			zjazd do brodu 22	m2	22
			razem	m2	891
			<i>Pobocza przy płytach</i>		
40	KNR 2-31 0204/03	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			pobocza płyty 34+31+35	m2	100
			razem	m2	100
41	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm		
			pobocza płyty 100	m2	100
			razem	m2	100
42	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		
			pobocza płyty 100	m2	100
			razem	m2	100
			<i>Jezdnia z płyt</i>		
43	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		
			336+219	m2	555
			razem	m2	555
			<i>Szlak zrywkowy</i>		
44	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		

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			40	m2	40
			40	m2	40
			razem	m2	80
			<i>Plac składowy</i>		
45	KNR 2-31 0202/07	D-05.01.03	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			1040	m2	1 040
			910	m2	910
			750	m2	750
			razem	m2	2 700
46	KNR 2-31 0202/09	D-05.01.03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			1040	m2	1 040
			910	m2	910
			750	m2	750
			razem	m2	2 700
47	KNR 2-31 0202/10	D-05.01.03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2cm		
			1040	m2	1 040
			910	m2	910
			750	m2	750
			razem	m2	2 700
			6. UMOCNIEŃ SKARP I DNA ROWU		
48	KNR 2-01 0516/04	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów, oraz ścian przepustów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x10cm		
			0+010 - 0+075 65*0,6	m2	39
			24	m2	24
			razem	m2	63
49	KNR 2-31 0114/01	D-04.02.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	63
50	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			64*0,15*0,6	m3	5,76
			razem	m3	5,76
51	KNR 2-31 0606/03	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm i szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	64
52	KNR 2-01 0510/03	D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej-SKARPY ROWÓW NALEŻY UMOCNIC POPRZEZ OBSIANIE UNIWERSALNA MIESZANKA TRAW		
			257*4	m2	1 028
			razem	m2	1 028
53	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
			257*4	m2	1 028
			razem	m2	1 028
54	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		
			257*4	m2	1 028
			razem	m2	1 028
			7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
55	KNR 2-31 0704/01	D-07.05.01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02		
			0+000 - 0+111 116	m	116
			0+117 - 0+128 12	m	12
			razem	m	128
56	KNR 2-31 0704/05	D-07.05.01	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	4

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
57	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim inwentaryzacja powykonawcza 0,257+0,41		
				km	0,67
			razem	km	0,67

Spis działów przedmiaru robót

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Opis
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

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi leśnej Żernica

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	10,00	0,00	0,00	0,40	0,25	4,00	2,50	3	1,5	0	1,50	0,00
2	0+010,00	20,00	0,40	0,50	1,15	0,80	23,00	16,00	16	7	0	7,00	0,00
3	0+030,00	20,00	1,90	1,10	2,65	0,95	53,00	19,00	19	34	0	34,00	0,00
4	0+050,00	20,00	3,40	0,80	3,50	0,40	70,00	8,00	8	62	0	62,00	0,00
5	0+070,00	20,00	3,60	0,00	4,50	0,10	90,00	2,00	2	88	0	88,00	0,00
6	0+090,00	13,00	5,40	0,20	10,20	0,10	132,60	1,30	1	131,3	0	131,30	0,00
7	0+103,00	7,00	15,00	0,00	7,95	0,90	55,65	6,30	6	49,35	0	49,35	0,00
8	0+110,00	3,70	0,90	1,80	1,25	1,40	4,63	5,18	5	0	0,555	0,00	0,56
9	0+113,70	11,30	1,60	1,00	7,50	0,50	84,75	5,65	6	79,1	0	79,10	0,00
10	0+125,00	5,00	13,40	0,00	8,50	0,00	42,50	0,00	0	42,5	0	42,50	0,00
11	0+130,00	20,00	3,60	0,00	3,30	0,00	66,00	0,00	0	66	0	66,00	0,00
12	0+150,00	20,00	3,00	0,00	3,05	0,45	61,00	9,00	9	52	0	52,00	0,00
13	0+170,00	20,00	3,10	0,90	4,05	2,05	81,00	41,00	41	40	0	40,00	0,00
14	0+190,00	20,00	5,00	3,20	4,90	3,15	98,00	63,00	63	35	0	35,00	0,00
15	0+210,00	10,00	4,80	3,10	17,60	1,80	176,00	18,00	18	158	0	158,00	0,00
16	0+220,00	20,00	30,40	0,50	18,60	2,55	372,00	51,00	51	321	0	321,00	0,00
17	0+240,00	17,00	6,80	4,60	6,15	4,55	104,55	77,35	77	27,2	0	27,20	0,00
18	0+257,00		5,50	4,50	2,75	2,25	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
RAZEM							1518,68	325,28	324,73	1193,95	0,56		

