

## Przedmiar robót

Obiekt	Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542.
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 Komańcza, Komańcza 125, 38-543 Komańcza
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

Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148</b>					
<b>1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-01 0121/02	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,26
2	KNR 2-01 0105/01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	2
3	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	2
4	KNR 2-01 0105/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2
5	KNR 2-31 0816/03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur o średnicy 60cm	m	12,5
6	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm rozebranie nawierzchni pod płyty drogowe		
			pod płyty drogowe 3*1,5*2	m2	9
			nawierzchnia na jeździe 12,5*2	m2	25
			razem	m2	34
7	KNR 2-31 0802/08	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm dla 5cm pod płyty drogowe		
			pod płyty drogowe 3*1,5*2	m2	9
			nawierzchnia na jeździe 12,5*2	m2	25
			razem	m2	34
8	KNR 2-31 1403/03	D-03.01.03	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm bez naruszenia skarp	m	20
<b>1.2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
9	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	1 288
10	KNR 2-01 0118/01	D-02.02.01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m3	92
11	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	300
12	KNR 2-01 0313/02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	163
13	KNR 2-01 0237/04	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t	m3	463
14	KNR 2-01 0505/04	D-02.00.01	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	460
<b>1.3. PRZEPUSTY i ŚCIEK</b>					
<i>Przepust 400</i>					
15	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
			(6+9)*0,4*0,3	m3	1,8
			razem	m3	1,8
16	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40cm HDPE		
			6+9	m	15
			razem	m	15
17	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.03a	Zasyпка piaskowa rur przepustów		
			(6+9)*0,6	m3	9
			razem	m3	9
<i>Przepust 600</i>					

Tabela przedmiaru robót

Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0605/02	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami  28,5*0,6*0,3	m3	5,13
			razem	m3	5,13
19	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm HDPE  28,5	m	28,5
			razem	m	28,5
20	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.03a	Zasyпка piaskowa rur przepustów  28,5*0,6	m3	17,1
			razem	m3	17,1
21	KNR 2-18 0613/05	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3m (wraz z pierścieniami odciążającymi i pokrywą żeliwną)	studnię	1
22			Osadnik piasku wg KPED 01.14 dł. 2m szer. 1m wys. 0,6m		2
23	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  wloty o400 1,2m2 4*1,2 wyloty o600 1,6m2 1,6	m2 m2	4,8 1,6
			razem	m2	6,4
24	KNR 2-01 0516/05	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej  wyloty przepustu o400 2 umocnienie rowu 37mb na szer. 1,2 37*1,2	m2 m2	2 44,4
			razem	m2	46,4
25			Wodopust z PCV na ławie betonowej o dł. 6mb	kpl.	1
			<b>1.4. PODBUDOWY</b>		
26	KNR 2-31 0102/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2	144 27
			razem	m2	171
27	KNR 2-31 0102/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm dla 20  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2	144 27
			razem	m2	171
28	KNR 2-31 0103/05	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2	144 27
			razem	m2	171
29		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 pod płyty betonowe 21*5	m2	105
			razem	m2	105
30	KNR 2-31 0114/01	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2	144 27
			razem	m2	171
31	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02a	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2	144 27
			razem	m2	171



Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-31 0114/04	D-04.04.02a	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2 cm  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2 razem	144 27 171
33	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2 razem	144 27 171
34	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2 razem	144 27 171
35	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)  pod płyty betonowe 144 pobocze przy płytach 27	m2 m2 razem	144 27 171
			<b>1.5. NAWIERZCHNIA</b>		
			<i>Jezdnia i pobocza z kruszywa</i>		
36	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm  pobocze przy płytach 27	m2 razem	27 27
37	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  pobocze przy płytach 27	m2 razem	27 27
			<i>Jezdnia z płyt</i>		
38	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  płyty betonowe 144 poszerzenie ślizgu 9	m2 m2 razem	144 9 153
			<i>Szlak zrywkowy</i>		
39	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	279
			<i>Plac składowy</i>		
40	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 - plac składowy	m2	784
			<b>1.6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
41	KNR 2-31 0704/01	D-07.05.01	Barьеры jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02	m	38
42	KNR 2-31 0704/05	D-07.05.01	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	2
			<b>1.7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
43	KNR 2-01 0121/02	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,26
			<b>2. II. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542</b>		
			<b>2.1. Oczyszczenie rowu z namułu i remonty przepustów</b>		
44	KNR 2-31 1403/06	D 06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	100
			<i>Remont przepustu betonowego</i>		

Tabela przedmiaru robót

Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-31 0804/03	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	5
46	KNR 2-01 0208/01	D 02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km	m3	2
			1*2	m3	2
			razem	m3	2
47	KNR 2-31 0816/03	D 01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm (krąg betonowy do ponownego wbudowania)	m	1
48	KNR 2-31 0605/02	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	0,3
			1*0,3	m3	0,3
			razem	m3	0,3
49	KNR 2-33 0601/03	D-06.02.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 100cm (krąg betonowy z rozbiórki)	m	1
50		D-03.01.03a	Zasyпка piaskowa rur przepustów	m3	1
51	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	5
52	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	5
53	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)	m2	5
54	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	m2	2,4
			<b>2.2. Remont całej szerokości jezdni profilowanie i uzupełnienie ubytków i wykonanie nowej nawierzchni.</b>		
55	KNR 2-31 1402/05	D 06.03.01	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km	m2	80
			80	m2	80
			razem	m2	80
56	KNR 2-31 1004/04	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	360
			80*4,5	m2	360
			razem	m2	360
57	KNR 2-31 0103/04	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV.	m2	360
			80*4,5	m2	360
			razem	m2	360
58	KNR 2-31 0107/01	D 04.08.05	Wyrównywanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm śr. 10cm	m3	36
			80*4,5*0,1	m3	36
			razem	m3	36
59	KNR 2-31 0204/05	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	360
			80*4,5	m2	360
			razem	m2	360
60	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	m2	360
			80*4,5	m2	360
			razem	m2	360
			<b>2.3. Remont cząstkowy</b>		
			<i>Przygotowanie podłoża</i>		

## Tabela przedmiaru robót

Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-31 0804/01	D 01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - nadanie regularnego kształtu (10% powierzchni wyboi)	m2	40
62	KNR 2-31 1004/04	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	400
63	KNR 2-31 0107/01	D 04.08.05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (wyboje 10 - 20 cm)		
			400*0,1	m3	40
			razem	m3	40
			<i>Nawierzchnia</i>		
64	KNR 2-31 0204/05	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	400
65	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	m2	400
			<b>2.4. Profilowanie skarp</b>		
66	KNR 2-01 0506/02	D 02.03.01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV	m2	80



## Spis działów przedmiaru robót

Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542.

Nr	Opis
1.	<b>Remont składu drewna w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/148</b>
1.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.2.	ROBOTY ZIEMNE
1.3.	PRZEPUSTY i ŚCIEK
1.4.	PODBUDOWY
1.5.	NAWIERZCHNIA
1.6.	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
1.7.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
2.	<b>II. Naprawa nawierzchni drogi leśnej nr inw. 242/542</b>
2.1.	Oczyszczenie rowu z namułu i remonty przepustów
2.2.	Remont całej szerokości jezdni profilowanie i uzupełnienie ubytków i wykonanie nowej nawierzchni.
2.3.	Remont częściowy
2.4.	Profilowanie skarp