

## Przedmiar robót

### Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 100a (dz. ew. nr 3230, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)

Budowa: **Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 100a (dz. ew. nr 3230, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)**

Obiekt lub rodzaj robót: **SKŁAD DREWNA - Roboty drogowe**

Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, powiat - Jarosław, Gmina Rokietnica, obręb ew. Rokietnica, dz. ew. nr 3230**

Inwestor: **Nadleśnictwo Kańczuga, ul. Węgierska 32, 37-220 Kańczuga**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych Adam Majka ul. Nadbrzeżna 46, 37-550 Radymno NIP: 7921019328 REGON: 650162630 e-mail: adammajka.3@wp.pl**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe obejmują: wykonanie karczowania pni drzew o średnicach od 16 cm do 55 cm, wykonanie robót ziemnych – zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (na powierzchni utwardzenia) o grub. 15 cm z odwozem gruntu na odkład, wykonania robót ziemnych – koryta o grub. 20 cm pod warstwy konstrukcyjne utwardzenia z odwozem gruntu na odkład, wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63 mm – pospółki o grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu, wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm klasy C90/3 o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu na powierzchni utwardzenia składu drewna. Dodatkowo roboty drogowe obejmują: plantowanie powierzchni składu ziemnego położonego po obu stronach wzdłuż krawędzi nawierzchni z kruszywa oraz plantowanie terenu (gruntu rodzimego) na pozostałej powierzchni. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg, 45233140-2 Roboty drogowe, 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg, 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg.

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 100a (dz. ew. nr 3230, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)</b>		
1		Element	<b>SKŁAD DREWNA</b>		
2		Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
2.1	D-01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+000 do km 0+050			50/1000	0,05	
			RAZEM:	0,05	km
2.2	D-01.02.01	KNNR 1/104/11	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
3 szt			3	3,00	
			RAZEM:	3,00	szt
2.3	D-01.02.01	KNNR 1/104/12	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
6 szt.			6	6,00	
			RAZEM:	6,00	szt
2.4	D-01.02.01	KNNR 1/104/13	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
szt. 6			6,0	6,00	
			RAZEM:	6,00	szt
2.5	D-01.02.01	KNNR 1/104/14	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
5 szt.			5	5,00	
			RAZEM:	5,00	szt
3		Element	<b>Roboty ziemne</b>		
3.1	D-01.01.01	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Wyliczenie ilości robót:					
40,0*40,0+10,0*(5,0+5,0)			40,0*40,0/10000+10,0*(5,0+5,0)/10000	0,17	
			RAZEM:	0,17	ha
3.2	D-01.02.02	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+008 do 0+032 szer. 4,00 m			32,0*4,0*0,15	19,20	
			RAZEM:	19,20	m3
3.3	D-02.01.01	KNNR 1/205/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III. Wywóz humusu		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 19,20 m3			19,20	19,20	
			RAZEM:	19,20	m3

Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 100a (dz. ew. nr 3230, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	<b>Podbudowa</b>		
4.1	D-02.01.01	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii IV, samochód 5-10't. Wykonanie koryta		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie koryta		32,0*4,0*0,20	25,60	
			RAZEM:	25,60	m3 25,60
4.2	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Powierzchnia pod warstwy konstrukcyjne składu - dług. 32,0 m		32,00*4,00	128,00	
			RAZEM:	128,00	m2 128,00
4.3	D-04.04.01	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Powierzchnia podbudowy składu j.w. 128,0 m2		32,00*4,00	128,00	
			RAZEM:	128,00	m2 128,00
5		Element	<b>Nawierzchnia</b>		
5.1	D-05.02.01	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15'cm. Materiał: kruszywo łamane 0/63 mm C90/3 wraz z zamięłowaniem materiałem skalnym frakcji 0/4 grub. 0,5-1,0 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Nawierzchnia składu - jak podbudowa 128,00 m2		128,00	128,00	
			RAZEM:	128,00	m2 128,00
6		Element	<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>		
6.1	D-02.01.01	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III. Plantowanie obustronne składów.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Powierzchnia ogólna 40,0*40,0=1 600 m2 - utwardzenie 128,00 m2		40,0*40,0-128,0	1 472,00	
			RAZEM:	1 472,00	m2 1 472,00
6.2	D-06.04.01	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	od wylotu od istn. przepustu - dług. 10,00 m + 3,0 m od strony wlotu		10,00+3,00	13,00	
			RAZEM:	13,00	m 13,00

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 100a (dz. ew. nr 3230, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)</b>	
<b>1</b>	<b>SKŁAD DREWNA</b>	
<b>2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne</b>	
<b>4</b>	<b>Podbudowa</b>	
<b>5</b>	<b>Nawierzchnia</b>	
<b>6</b>	<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 100a (dz. ew. nr 3230, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica) netto</b>	