

## **Przedmiar robót**

### **Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 93a (dz. ew. nr 3239, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)**

Budowa: **Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 93a (dz. ew. nr 3239, 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 3239**

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 na powierzchni składu - pozyskanie gruntu do zasypania (likwidacji) istniejącego przejazdu jako nasyp ziemny, wykonanie rowu drogowego strona prawa powyżej części przejazdowej. Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne utwardzenia składu, 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. Roboty obejmują również wykonanie rowu powyżej składu (przy rozwidleniu przejazdu na długości: w lewo 7 m i w prawo 10 m) jako zabezpieczenie składu i uporządkowanie spływu wód opadowych w tym rejonie. Roboty wykończeniowe obejmują plantowanie powierzchni składu ziemnego położonego 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. 93a (dz. ew. nr 3239, 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+092			92/1000	0,09	
			RAZEM:	0,09	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:					
48 szt			48,00	48,00	
			RAZEM:	48,00	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:					
18 szt.			18,00	18,00	
			RAZEM:	18,00	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. 8			8,00	8,00	
			RAZEM:	8,00	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:					
2 szt.			2,00	2,00	
			RAZEM:	2,00	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:					
Powierzchnia składu drewna 585,00 m2 + 618,70 m2 + 71,20 m2			(585,00+618,70+71,20)/10000	0,13	
			RAZEM:	0,13	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+000 do 0+065 szer. 4,00 m			65,0*4,0*0,15	39,00	
			RAZEM:	39,00	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	D-02.01.01	KNNR 1/205/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 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. 39,00 m3		39,00	39,00	
			RAZEM:	39,00	m3 39,00
3.4	D-02.01.01	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV. Wykonanie rowu drogowego		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie rowu powyżej terenu składu drewna głęb. 0,40 dla uporządkowania spływu wód opadowych - zabezpieczenie składu drewna, na rozwidleniu: odc. w lewo 7 mb, odc. w prawo 10 mb, przyjęto średnio 0,36 m3/1mb rowu		(7,0+10,0)*0,36	6,12	
			RAZEM:	6,12	m3 6,12
3.5	D-02.01.01	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV. Wykonanie rowu drogowego		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+050 - 0+090 strona prawa - odprowadzenie wód, głęb 0,7 m - średnia objętość 0,63 m3/1 mb		40,00*0,63	25,20	
			RAZEM:	25,20	m3 25,20
3.6	D-02.01.01	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III, moc 75KM. Zasypanie istniejącego przejazdu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Zasypanie istniejącego przejazdu na dług. 70,0 m pow. śr. (4,50+3,00)/2*1,10		(4,50+3,00)/2*1,10*70,00	288,75	
			RAZEM:	288,75	m3 288,75
3.7	D-02.01.01	KNNR 1/213/1 (1)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 55kW (75KM)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Niwelacja terenu składu dla pozyskania gruntu na zasypanie istniejącego przejazdu - obmiar: 288,75 m3 minus 25,20 m3		288,75-25,20	263,55	
			RAZEM:	263,55	m3 263,55
3.8		KNNR 1/215/3 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10'm odległości 10-30'm, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Niwelacja terenu składu - pozyskanie gruntu na zasypanie istniejącego przejazdu - obmiar: 288,75 m3		288,75	288,75	
			RAZEM:	288,75	m3 288,75
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:				
	km 0+000 - 0+065 - wykonanie koryta		65,0*4,0*0,20	52,00	
			RAZEM:	52,00	m3 52,00

Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgierka oddz. 93a (dz. ew. nr 3239, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:				
	km 0+000 - 0+065 - powierzchnia pod warstwy konstrukcyjne utwardzenia składu - dług. 65,00 m		65,00*4,00	260,00	
	km 0+065 - 0+105 - powierzchnia przejazdu i dojazdu do składu z obszaru położonego powyżej składu.		40,00*4,00	160,00	
			RAZEM:	420,00	m2 420,00
4.3	D-04.04.01	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - 0+065 - powierzchnia podbudowy składu - 260,00 m2		65,00*4,00	260,00	
			RAZEM:	260,00	m2 260,00
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 260,00 m2		260,00	260,00	
			RAZEM:	260,00	m2 260,00
6		Element	<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>		
6.1	D-02.01.01	KNNR 1/218/1	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74`kW (100KM), kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Powierzchnia składu drewna 585,00 m2 + 618,70 m2 + 71,20 m2 = 1 274,90		1274,90	1 274,90	
			RAZEM:	1 274,90	m3 1 274,90

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgiełka oddz. 93a (dz. ew. nr 3239, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)</b>	
1	<b>SKŁAD DREWNA</b>	
2	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
3	<b>Roboty ziemne</b>	
4	<b>Podbudowa</b>	
5	<b>Nawierzchnia</b>	
6	<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgiełka oddz. 93a (dz. ew. nr 3239, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica) netto</b>	

Utrzymanie składu drewna w Leśnictwie Węgiełka oddz. 93a (dz. ew. nr 3239, obręb ew. Rokietnica, gm. Rokietnica)