

## Przedmiar robót

### **Utrzymanie szlaku zrywkowego i składu drewna w Leśnictwie Śliwnica oddz. 245f, 246f (dz. ew. nr 645, 646/1, obręb ew. Słonne, gm. Dubiecko)**

Budowa: **Utrzymanie szlaku zrywkowego i składu drewna w Leśnictwie Śliwnica oddz. 245f, 246f (dz. ew. nr 645, 646/1, obręb ew. Słonne, gm. Dubiecko)**

Obiekt lub rodzaj robót: **SZLAK ZRYWKOWY - Roboty drogowe**

Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, powiat - Przemyśl, Gmina Dubiecko, obręb ew. Słonne dz. ew. nr 645, 646/1**

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 robót ziemnych – odtworzenie rowu drogowego strona prawa z przerzutem gruntu wgląd lasu, częściowo w pobocza szlaku wraz z rozplantowaniem, wykonanie robót ziemnych - niwelacja terenu strona lewa na dług. 40,0 m, wykonanie 2 przepustów drogowych pod koroną drogi z rur PEHD o sztywności obwodowej SN8 o średnicy fi 600 mm w km 0+145 (wymiana) i w km 0+ 180 (wymiana). Wykonanie profilowania i zagęszczenia istniejącego podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni, wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego – pospółki o grubości warstwy 25 cm po zagęszczeniu, wykonanie nawierzchni z żelbetowych płyt drogowych pełnych o wymiarach 300x150x15 cm na podsypce piaskowej grub. 10 cm. Dodatkowo roboty drogowe obejmują: usypanie poboczy ziemnych, plantowanie poboczy ziemnych i skarp wykopów i nasypów oraz plantowanie terenu (gruntu rodzimego) wokół strefy robót. 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 szlaku zrywkowego i składu drewna w Leśnictwie Śliwnica oddz. 245f, 246f (dz. ew. nr 645, 646/1, obręb ew. Słonne, gm. Dubiecko)</b>		
1		Element	<b>SZLAK ZRYWKOWY</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+135 do km 0+230			(230-135)/1000	0,10	
			RAZEM:	0,10	km
3		Element	<b>Roboty ziemne</b>		
3.1	D-02.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+130 do 0+170 strona lewa - niwelacja terenu do poziomu nowej nawierzchni			40,00*2,00*0,55	44,00	
			RAZEM:	44,00	m3
3.2	D-02.01.01	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II Odtworzenie rowu drogowego		
Wyliczenie ilości robót:					
Rów prawostronny za placem do nawracania, głęb 0,60 m, przyjęto średnio 0,60 m3/1mb rowu			10,00*0,60	6,00	
			RAZEM:	6,00	m3
3.3	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:					
km 0+145 - 0+160 - strona prawa			160,0-145,0	15,00	
km 0+180 - 0+230 - strona prawa			230,0-180,0	50,00	
			RAZEM:	65,00	m
3.4	D-02.01.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM). ANALOGIA - usypanie poboczy ziemnych		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+135 - 0+230 strona prawa pobocze ziemne szer. 50 cm grub. 50 cm			(230-135)*0,50*0,50	23,75	
km 0+135 - 0+230 strona lewa pobocze ziemne szer. 50 cm grub. 50 cm			(230-135)*0,50*0,50	23,75	
			RAZEM:	47,50	m3

Utrzymanie szlaku zrywkowego i składu drewna w Leśnictwie Śliwnica oddz. 245f, 246f (dz. ew. nr 645, 646/1, obręb ew. Słonne, g...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	<b>Urządzenia odwadniające - przepusty</b>		
4.1	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm - wymiana przepustu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przepust pod koroną drogi w km 0+145 mb 6,0		6,00	6,00	
	Przepust pod koroną drogi w km 0+180 mb 6,0		6,00	6,00	
	RAZEM:		12,00	m	12,00
4.2	D-01.02.04	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - rozbiórka przepustu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przepust pod koroną drogi w km 0+145		(3,14*0,64*0,64-3,14*0,6*0,6)*6,00	0,93	
	Przepust pod koroną drogi w km 0+180		(3,14*0,64*0,64-3,14*0,6*0,6)*6,00	0,93	
	RAZEM:		1,86	m3	1,86
4.3	D-02.01.01	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV. Wykop pod przepust rurowy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przepust pod koroną drogi w km 0+145		6,00*0,97*1,30	7,57	
	Przepust pod koroną drogi w km 0+180		6,00*0,97*1,30	7,57	
	RAZEM:		15,14	m3	15,14
4.4	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod koroną drogi i zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe, kruszywo frakcji 0/31,5 C90/3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przepust pod koroną drogi w km 0+145		(6,00+0,90)*0,97*0,20	1,34	
	Przepust pod koroną drogi w km 0+180		(6,00+0,90)*0,97*0,20	1,34	
	RAZEM:		2,68	m3	2,68
4.5	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod koroną drogi i zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe podsypka piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przepust pod koroną drogi w km 0+145		(6,00+0,90)*0,97*0,15	1,00	
	Przepust pod koroną drogi w km 0+180		(6,00+0,90)*0,97*0,15	1,00	
	RAZEM:		2,00	m3	2,00
4.6	D-03.01.03a	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod koroną drogi i zjazdami, rury PEHD SN8 Fi 60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przepust pod koroną drogi w km 0+145 L=6,00 m		6,00	6,00	
	Przepust pod koroną drogi w km 0+180 L=6,00 m		6,00	6,00	
	RAZEM:		12,00	m	12,00
4.7	D-03.01.03a	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod koroną drogi i zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm. Ścianki żelbetowe skrzydełkowe prefabrykowane (szer. 1,25 m, dług. 0,90 m, wys. 1,05 m)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przepusty pod koroną drogi (0+145 + 0+180) - 4 szt.		4,00	4,00	
	RAZEM:		4,00	szt	4,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	D-02.01.01	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV. Zasypanie wykopów - przepusty		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przepust w km 0+145: wykop 7,57 m3 - ława - podsypka - objętość rur-konstrukcja jezdni szlaku		7,57-1,54-0,87-6,00*3,14*0,35*0,35-3,50*0,40*1,0	1,45	
	Przepust w km 0+180: wykop 7,57 m3 - ława - podsypka - objętość rur-konstrukcja jezdn szlaku		7,57-1,54-0,87-6,00*3,14*0,35*0,35-3,50*0,40*1,0	1,45	
	RAZEM:			2,90	m3 2,90
5		Element	<b>Podbudowa</b>		
5.1	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+135 - 0+230 Powierzchnia pod warstwy konstrukcyjne szlaku, szer. 3,50 m		(230,0-135)*3,50	332,50	
	RAZEM:			332,50	m2 332,50
5.2	D-04.04.01	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm. Materiał: kruszywo naturalne frakcji 0/63 mm (pospółka).		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+135 - 0+230 szer. 3,50 m		(230,0-135)*3,50	332,50	
	RAZEM:			332,50	m2 332,50
6		Element	<b>Nawierzchnia</b>		
6.1	D-05.03.03	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej - grub. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+135 - 0+230 szer. 3,00 m		(230,0-135)*3,00	285,00	
	RAZEM:			285,00	m2 285,00
6.2	D-05.03.03	KNR 225/408/3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0 m2. Materiał: płyty drogowe pełne o wym. 300x150x15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+135 - 0+230 szer. 3,00 m		(230,0-135)*3,00	285,00	
	RAZEM:			285,00	m2 285,00
7		Element	<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>		
7.1	D-02.01.01	KNNR 1/503/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+135 do 0+230 strona lewa śr. szer. 1,5 m		(230,0-135,0)*1,50	142,50	
	RAZEM:			142,50	m2 142,50
7.2	D-02.01.01	KNNR 1/503/6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+135 do 0+230 strona prawa - szer. średnia 2,0 m		(230,0-135)*2,00	190,00	
	RAZEM:			190,00	m2 190,00

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Utrzymanie szlaku zrywkowego i składu drewna w Leśnictwie Śliwnica oddz. 245f, 246f (dz. ew. nr 645, 646/1, obręb ew. Słonne, gm. Dubiecko)</b>	
1	<b>SZLAK ZRYWKOWY</b>	
2	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
3	<b>Roboty ziemne</b>	
4	<b>Urządzenia odwadniające - przepusty</b>	
5	<b>Podbudowa</b>	
6	<b>Nawierzchnia</b>	
7	<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Utrzymanie szlaku zrywkowego i składu drewna w Leśnictwie Śliwnica oddz. 245f, 246f (dz. ew. nr 645, 646/1, obręb ew. Słonne, gm. Dubiecko)</b> <b>netto</b>	

Utrzymanie szlaku zrywkowego i składu  
drewna w Leśnictwie Śliwnica oddz. 245f,  
246f (dz. ew. nr 645, 646/1, obręb ew.  
Słonne, g...