

## Obmiar

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi Leśnej

ADRES INWESTYCJI: Oddziały nr 81,82,88

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Dojlidy

ADRES INWESTORA: LeśnictwoMajówka

BRANŻE: drogowa

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2021 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
czerwiec 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Nadleśnictwo Dojlidy - Leśnictwo Majówka przebudowa drogi leśnej oddział nr 81,82,88</b>					
<b>1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych odtworzenie trasy dróg w terenie równinnym. Należy wyznaczyć przebieg trasy w celu wyznaczenia drzew do wycinki.	km		
		1,4	km	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
<b>2</b>		<b>Karczowanie pni</b>			
2 d.2	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		256	szt.	256,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,000</b>
3 d.2	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		241	szt.	241,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,000</b>
4 d.2	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		221	szt.	221,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,000</b>
5 d.2	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		167	szt.	167,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,000</b>
6 d.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		221,25	mp	221,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,250</b>
<b>3</b>		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>			
7 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2200	m2	2 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 200,000</b>
8 d.3	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II piasek z transportem urobku na odległość do 1 km (z wbudowaniem w nasyp) (w miejsce wybranego humusu)	m3		
		(2200 * 0,15)	m3	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
9 d.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu piasku samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II) na łączną odległość 3 km	m3		
		330	m3	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.4	KNNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z przerzutem z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)	m3		
		185,29	m3	185,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,290</b>
11 d.4	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi ( z wbudowaniem w nasyp)	m3		
		240,05	m3	240,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,050</b>
12 d.4	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne j.w. na odkład	m3		
		1533	m3	1 533,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 533,000</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>			
13 d.5	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		425,34	m3	425,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,340</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Podbudowa</b>			
14 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		8518,40	m2	8 518,400	
				RAZEM	<b>8 518,400</b>
<b>7</b>		<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
15 d.7	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, pospółka warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		nawierzchnia - 8518,40 zjazdu - 952,92 mijanki - 425 składowiska - 200 8518,40 + 952,92 + 425 + 200	m2	10 096,320	
				RAZEM	<b>10 096,320</b>
16 d.7	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, pospółka warstwa górna gr. po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		nawierzchnia - 7825,20 zjazdu - 952,92 mijanki - 425 składowiska - 200 7825,2 + 952,92 + 425 + 200	m2	9 403,120	
				RAZEM	<b>9 403,120</b>
<b>8</b>		<b>Roboty różne</b>			
17 d.8	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		2084,04	m2	2 084,040	
				RAZEM	<b>2 084,040</b>
18 d.8	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		1043,18	m2	1 043,180	
				RAZEM	<b>1 043,180</b>
<b>9</b>		<b>Odwodnienie - przepusty pod koroną drogi</b>			
19 d.9	KNNR 6 0605-08 analiza własna	Przepust z rur (PECOR-OPTIMA: HDPE spiralne karbowane lub PCV klasy S fi 60 cm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	<b>32,000</b>
20 d.9	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (żwir) grub. 30 cm po zagęszczeniu	m3		
		18,90 18,9	m3	18,900	
				RAZEM	<b>18,900</b>
21 d.9	kalkulacja własna	Złączka do przepustu z rur PECOR Optoma fi 60	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
22 d.9	KNNR 1 0509-02	Obrukowanie wlotu i wylotu przekopów kamieniem polnym 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem zaprawą cementową	m2		
		6 * 1,5 * 1,5	m2	13,500	
				RAZEM	<b>13,500</b>