

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DOJAZDU POŻAROWEGO NR 3 O NR INW. 220 025 LEŚNICTWA JANINÓW

INWESTOR : Nadleśnictwo Brzeziny

ADRES INWESTORA : Kaletnik, ul. Główna 3, 95-040 Koluszki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paulina Karwańska-Kruszyna

DATA OPRACOWANIA : 31.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 3,547	km		
			km	3,547	
				RAZEM	3,547
<b>2</b>		<b>USUNIĘCIE PNI, KRZEWÓW I KARP</b>			
2 KNNR 1 d.2 0104-01		Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
3 KNNR 1 d.2 0104-02		Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym 73	szt.		
			szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
4 KNNR 1 d.2 0104-03		Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym 146	szt.		
			szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
5 KNNR 1 d.2 0104-04		Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym 218	szt.		
			szt.	218,000	
				RAZEM	218,000
6 KNNR 1 d.2 0104-05		Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym 146	szt.		
			szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
7 KNNR 1 d.2 0104-06		Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym 73	szt.		
			szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
8 KNNR 1 d.2 0104-07		Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
9 KNNR 1 d.2 0102-04		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni z rozplantowaniem poza pasem drogowym 1,418	ha		
			ha	1,418	
				RAZEM	1,418
<b>3</b>		<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>			
10 KNNR 1 d.3 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Materiał rozplantować poza pas drogowy 32758,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32 758,750	
				RAZEM	32 758,750
11 KNNR 1 d.3 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Materiał rozplantować poza pas drogowy 32758,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32 758,750	
				RAZEM	32 758,750
<b>4</b>		<b>WYKONANIE WYKOPÓW</b>			
12 KNNR 1 d.4 0201-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - materiał nadający się do wbudowania wykorzystać w miejscach zaniżonych, miejscach po usunięciu karp Pozostałą ilość niewykorzystaną rozplantować poza pas drogowy. 6897,86	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6 897,860	
				RAZEM	6 897,860
<b>5</b>		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>			
13 KNNR 1 d.5 0407-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał z wykopów z uwzględnieniem wymagań stawianym gruntom do budowy nasypów. 2616,54	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2 616,540	
				RAZEM	2 616,540
14 KNNR 1 d.5 0409-07		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II 2616,54	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2 616,540	
				RAZEM	2 616,540
<b>6</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
15 KNR 2-31 d.6 0816-02		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z utylizacją po stronie Wykonawcy - rozbiórka przepustów w km 1+287 oraz 2+700 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
16 KNR 2-31 d.6 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa o gr. 30cm z kruszywa łamanego 0-31,5mm wraz z podsypką piaskową gr.10cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,76	m <sup>3</sup>	5,760	
				RAZEM	5,760
17	KNR 2-31 d.6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm - wymiana przepustu w km 1+287 oraz 2+700	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNNR 6 d.6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 2-01 d.6 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
		14,48	m <sup>3</sup>	14,480	
				RAZEM	14,480
<b>7</b>		<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>			
20	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		- na jezdni, zjazdach leśnych, mijankach			
		- poboczach			
		27469,26	m <sup>2</sup>	27 469,260	
				RAZEM	27 469,260
<b>8</b>		<b>WARSTWA ODSĄCZAJĄCA</b>			
21	KNNR 6 d.8 0104-04	Warstwa odsączająca - grunt dowieziony G1 (pospółka) - grub. 15cm	m <sup>2</sup>		
		- na jezdni, zjazdach leśnych, mijankach			
		- poboczach			
		27469,26	m <sup>2</sup>	27 469,260	
				RAZEM	27 469,260
<b>9</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
22	KNNR 6 d.9 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5/63mm - grub. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		- na jezdni, zjazdach leśnych, mijankach			
		19634,22	m <sup>2</sup>	19 634,220	
				RAZEM	19 634,220
<b>10</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
23	KNNR 6 d.10 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4/31,5 mm wraz z zamięłowa-	m <sup>2</sup>		
		niem frakcją 0/4mm do 0/8mm - grub. 9cm			
		- na jezdni, zjazdach leśnych, mijankach			
		18711,89	m <sup>2</sup>	18 711,890	
				RAZEM	18 711,890
<b>11</b>		<b>PLACE SKŁADOWE</b>			
24	KNNR 6 d.11 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		- place składowe			
		1189,60	m <sup>2</sup>	1 189,600	
				RAZEM	1 189,600
25	KNR 2-31 d.11 0104-07 0104-08	Warstwa odsączająca z gruntu dowiezionego G1 (pospółki) - grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		- place składowe			
		1189,60	m <sup>2</sup>	1 189,600	
				RAZEM	1 189,600
26	KNR 2-31 d.11 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63 mm (wg WT-4 dla KR-1) cm wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4mm do 0/8mm - grub. 20cm	m <sup>2</sup>		
		- place składowe			
		1112,63	m <sup>2</sup>	1 112,630	
				RAZEM	1 112,630
<b>12</b>		<b>POBOCZA</b>			
27	KNNR 6 d.12 0112-03	Pobocza z gruntu G1 o grubości po zagęszczeniu 27 cm	m <sup>2</sup>		
		5059,11	m <sup>2</sup>	5 059,110	
				RAZEM	5 059,110
<b>13</b>		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>			
28	KNR 2-01 d.13 0119-03	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000