

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dojazdu pożarowego "DO KOLEJKI" w leśnictwie Ochojec  
ADRES INWESTYCJI : leśnictwo Ochojec oddziały 2 i 4  
INWESTOR : P.G.L Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rybnik  
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROŚŁAWA ŁUKASIK  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze DL-01.00.00</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym			
	DL.01.01.01				
		1.231	km	1.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.231</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05				
	DL.01.02.01				
		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01				
	DL-01.02.01				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
	DL-01.02.01				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	DL-01.02.01				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04				
	DL-01.02.01				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
	DL-01.02.01				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06				
	DL-01.02.01				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07				
	DL.01.02.01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-01	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.		
d.1	0104-09	normalnej wilgotności			
	DL.01.02.01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne DL-02.00.00,</b>			
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-04	odkład w gruncie kat.III - rów Nr 2 w km 0+670-0+800 oraz przy P4			
	DL-02.01.01				
		(130.0+20.0)*0.52	m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
12	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0415-02	m krawędzi wykopu - kat.gr.III			
	DL-02.01.01				
		78.0*0.1	m <sup>3</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
13	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-04				
	DL-02.01.01				
		150.0*1.80	m <sup>2</sup>	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
14	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.2	1403-06	- rowy			
	DL-02.03.01				
		360.0	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
15	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01	kat. I-II- wzmocnienie pobocza prawego łupkami nieprzepalonymi w km 0+			
	DL.02.02.01	207-0+240			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.50+1.0)/2*1.30*33.0	m <sup>3</sup>	53.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.625</b>
16	Kalkulacja	Zakup i transport materiału na wykonanie wzmocnienia pobocza	t		
d.2	własna				
	DL.02.02.01	53.525*1.7	t	90.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.993</b>
<b>3</b>		<b>Przepusty DL-03.00.00</b>			
17	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w km 0+125,0+	m		
d.3	0816-03	260,0+775			
	DL-03.01.01	6.0*3	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm w km 1+020	m		
d.3	0816-02				
	DL-03.01.01	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
d.3	0816-03				
	DL-03.01.01				
	Analogia	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - interpolacja	m		
d.3	0408-07/08				
	analogia				
	DL-03.02.01	6.0*3	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.3	0408-07				
	DL-03.02.01	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm - ekstrapolacja	m		
d.3	0408-08/07				
	DL-03.02.01	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa lub z pospółki	m <sup>3</sup>		
d.3	0605-01				
	DL-03.02.01	30.0*0.15*0.80	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
24	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.3	0605-05				
		6	ściank.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.3	0605-04				
	DL-03.02.01	2.0	ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.		
d.3	0605-05				
	DL-03.02.01				
	Analogia	2.0	ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0503-02				
	DL-03.02.01	24*1.0*1.30-(24.0*0.15*0.80+3.14*0.3*0.3*18.0+3.14*0.25*0.25*6.0)+6.0*1.20*1.8-(3.14*0.4*0.4*6.0)	m <sup>3</sup>	32.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.001</b>
28	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
d.3	0520-01				
	analogia				
	DL-04.02.01	80.0	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty drogowe DL-04.00.00,</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.4 0101-01 DL-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5425.08	m <sup>2</sup>	5425.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5425.080</b>
30	KNR 2-31 d.4 0101-02 DL-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości w km 0+670-1+210 i R3 (warstwa wzmacniająca) Krotność = 3 1942.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1942.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1942.500</b>
31	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia DL-04.02.01	Warstwa wzmacniająca z łupka nieprzepalonego lub innego materiału kamiennego (pospółka, tłuczeń) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1942.5	m <sup>2</sup>	1942.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1942.500</b>
32	KNR 2-31 d.4 0114-05 DL-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego fr.32-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5425.08	m <sup>2</sup>	5425.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5425.080</b>
33	KNR 2-31 d.4 0114-06 DL-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 5425.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5425.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5425.080</b>
34	KNR 2-31 d.4 0114-07 DL-04.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		5425.08	m <sup>2</sup>	5425.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5425.080</b>
35	KNR 2-31 d.4 0114-08 DL-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zmniejszenie grubości do 5cm Krotność = -3 5425.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5425.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5425.080</b>