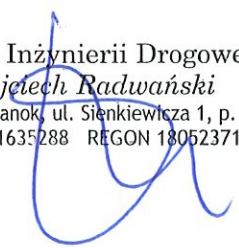


## Przedmiar robót

Obiekt	Remont drogi leśnej nr inw. 220/408 w leśnictwie Kłapówka
Kod CPV	45200000-9-, Roboty, budowlane, w, zakresie, wznoszenia, kompletnych, obiektów, budowlanych, lub, ich, części, oraz, roboty, w, zakresie, inżynierii, lądowej, i wodnej
Inwestor	PGL LP Nadleśnictwo Głogów, ul. Fabryczna 57, 36-060 Głogów Małopolski

Biuro Inżynierii Drogowej  
*Wojciech Radwański*  
38-500 Sanok, ul. Siemkiewicza 1, p. II  
NIP 6871635288 REGON 180523712



24.05.2023

Tabela przedmiaru robót

Remont drogi leśnej nr inw. 220/408 w leśnictwie Kłapówka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Oczyszczenie rowu z namułu i remonty przepustów</b>					
1	KNR 2-31 1403/06	D 06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	400
2	KNR 2-31 1404/01		Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,4m		
			2+080 6	m	6
			3+975 6	m	6
			1+640 6+9	m	15
			razem	m	27
<i>Remont przepustu betonowego</i>					
3	KNR 2-31 0804/03	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm		
			1+950 6	m2	6
			razem	m2	6
4	KNR 2-01 0208/01	D 02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km		
			wykop pod ławę 6*0,3*0,6	m3	1,08
			wykop pod przepust 6*1	m3	6
			razem	m3	7,08
5	KNR 2-31 0816/01	D 01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm		
			1+950 6	m	6
			razem	m	6
6	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
			1+950 6*0,3*0,6	m3	1,08
			razem	m3	1,08
7	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40cm HDPE - Analogia		
			6	m	6
			razem	m	6
8	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	6
9	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	6
10	KNR 2-31 0114/08	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm)	m2	6
11		D-03.01.03a	Zasyпка piaskowa rur przepustów 6*0,8	m3	4,8
			razem	m3	4,8
<i>Remont wlotów i wylotów przepustów</i>					
12	KNR 2-31 0816/05	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z kamienia łamanego		
			2+080 1,2*2*0,2	m3	0,48
			3+975 1,2*2*0,2	m3	0,48
			1+640 1,2*4*0,2	m3	0,96
			1+950 1,2*2*0,2	m3	0,48
			razem	m3	2,4
13	KNR 2-01 0512/04	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
			2+080 1,2*2	m2	2,4
			3+975 1,2*2	m2	2,4
			1+640 1,2*4	m2	4,8
			1+950 1,2*2	m2	2,4
			razem	m2	12
<b>2. Remont całej szerokości jezdni profilowanie i uzupełnienie ubytków i wykonanie nowej nawierzchni.</b>					

Tabela przedmiaru robót

Remont drogi leśnej nr inw. 220/408 w leśnictwie Kłapówka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 1402/05	D 06.03.01	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km		
			1+220 - 1+240 20	m2	20
			1+360 - 1+405 45	m2	45
			1+443 zjazd 25mb 25	m2	25
			1+940 - 1+955 15	m2	15
			2+070 - 2+090 20	m2	20
			3+950 - 4+000 50	m2	50
			4+030 - 4+050 20	m2	20
			4+250 - 4+265 15	m2	15
			4+770 - 4+800 30	m2	30
			razem	m2	240
15	KNR 2-31 1004/04	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
			1+220 - 1+240 20*4,5	m2	90
			1+360 - 1+405 45*4,5	m2	202,5
			1+443 zjazd 25mb 25*4,5	m2	112,5
			1+940 - 1+955 15*4,5	m2	67,5
			2+070 - 2+090 20*4,5	m2	90
			3+950 - 4+000 50*4,5	m2	225
			4+030 - 4+050 20*6	m2	120
			4+250 - 4+265 15*4,5	m2	67,5
			4+770 - 4+800 30*4,5	m2	135
			razem	m2	1 110
16	KNR 2-31 0103/04	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV.		
			1+220 - 1+240 20*4,5	m2	90
			1+360 - 1+405 45*4,5	m2	202,5
			1+443 zjazd 25mb 25*4,5	m2	112,5
			1+940 - 1+955 15*4,5	m2	67,5
			2+070 - 2+090 20*4,5	m2	90
			3+950 - 4+000 50*4,5	m2	225
			4+030 - 4+050 20*6	m2	120
			4+250 - 4+265 15*4,5	m2	67,5
			4+770 - 4+800 30*4,5	m2	135
			razem	m2	1 110
17	KNR 2-31 0107/01	D 04.08.05	Wyrównywanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm śr. 10cm		
			1+220 - 1+240 20*4,5*0,1	m3	9
			1+360 - 1+405 45*4,5*0,1	m3	20,25
			1+443 zjazd 25mb 25*4,5*0,2	m3	22,5
			1+940 - 1+955 15*4,5*0,1	m3	6,75
			2+070 - 2+090 20*4,5*0,1	m3	9
			3+950 - 4+000 50*4,5*0,1	m3	22,5
			4+030 - 4+050 20*6*0,1	m3	12
			4+250 - 4+265 15*4,5*0,1	m3	6,75
			4+770 - 4+800 30*4,5*0,1	m3	13,5
			razem	m3	122,25
18	KNR 2-31 0204/05	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm		
			1+220 - 1+240 20*4,5	m2	90
			1+360 - 1+405 45*4,5	m2	202,5
			1+443 zjazd 25mb 25*4,5	m2	112,5
			1+940 - 1+955 15*4,5	m2	67,5
			2+070 - 2+090 20*4,5	m2	90
			3+950 - 4+000 50*4,5	m2	225
			4+030 - 4+050 20*6	m2	120
			4+250 - 4+265 15*4,5	m2	67,5
			4+770 - 4+800 30*4,5	m2	135
			razem	m2	1 110
19	KNR 2-31 0204/06	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu dla 3cm		
			1+220 - 1+240 20*4,5	m2	90
			1+360 - 1+405 45*4,5	m2	202,5
			1+443 zjazd 25mb 25*4,5	m2	112,5
			1+940 - 1+955 15*4,5	m2	67,5
			2+070 - 2+090 20*4,5	m2	90



Tabela przedmiaru robót

Remont drogi leśnej nr inw. 220/408 w leśnictwie Kłapówka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3+950 - 4+000 50*4,5	m2	225
			4+030 - 4+050 20*6	m2	120
			4+250 - 4+265 15*4,5	m2	67,5
			4+770 - 4+800 30*4,5	m2	135
			razem	m2	1 110
			<b>3. Remont cząstkowy</b>		
			<i>Przygotowanie podłoża</i>		
20	KNR 2-31 0804/01	D 01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - nadanie regularnego kształtu (10% powierzchni wyboi)	m2	30
21	KNR 2-31 1004/04	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	300
22	KNR 2-31 0107/01	D 04.08.05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (wyboje 10 - 20 cm)	m3	3
			<i>Nawierzchnia</i>		
23	KNR 2-31 0204/05	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	300
24	KNR 2-31 0204/06	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu dla 3cm	m2	300
			<b>4. Profilowanie skarp</b>		
25	KNR 2-01 0506/02	D 02.03.01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV	m2	100
			<b>5. Remont nawierzchni poszerzenie na łuku</b>		
26	KNR 2-31 0102/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
27	KNR 2-31 0102/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm dla 50cm		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
28	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
29		D-04.02.01b	Geowłóknina separacyjno filtracyjna 300 gram/m2 min wytrzymałość na rozciąganie 11,5 KN/m		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(1,5+1,5)	m2	75
			razem	m2	75
30	KNR 2-31 0114/01	D-04.02.01a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
31	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
32	KNR 2-31 0114/04	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2cm		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
33	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25

## Tabela przedmiaru robót

Remont drogi leśnej nr inw. 220/408 w leśnictwie Kłapówka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
35	KNR 2-31 0114/08	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm)		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
36	KNR 2-31 0204/05	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25
37	KNR 2-31 0204/06	D 05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu dla 3cm		
			0+018 - 0+043 po 0,5m po obu stronach jezdni 25*(0,5+0,5)	m2	25
			razem	m2	25

## Spis działów przedmiaru robót

Remont drogi leśnej nr inw. 220/408 w leśnictwie Kłapówka

Nr	Opis
	1. Oczyszczenie rowu z namułu i remonty przepustów
	2. Remont całej szerokości jezdni profilowanie i uzupełnienie ubytków i wykonanie nowej nawierzchni.
	3. Remont cząstkowy
	4. Profilowanie skarp
	5. Remont nawierzchni poszerzenie na łuku