

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	BUDOWA PARKINGU LEŚNEGO
Budowa	POGORZANY gmina Jodłownik, powiat limanowski, cz. działki nr 464, obręb Pogorzany
Inwestor	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO LIMANOWA 34-600 LIMANOWA ul. Kopernika 3

---

Sporządził    mgr inż. Andrzej Dąbrowski

---

Rzeszów marzec 2023 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## BUDOWA PARKINGU LEŚNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości śr. ok. 20,0 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.020,000
2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-1.5	m2	1.020,000
3	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km 1020,0*0,2 ziemia wbudowana w nasyp -130,0	m3	204,000
			m3	-130,000
		razem	m3	74,000
4	KNNR 1 0215/01	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III spycharką gąsienicową na odległość 10m	m3	74,000
5	KNNR 1 0215/03	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 10 do 30m 74,0*0,5	m3	37,000
		razem	m3	37,000
6	KNNR 1 0407/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 74kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III - przyjęto 60% 130,0*60%	m3	78,000
		razem	m3	78,000
7	KNNR 1 0311/06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami - przyjęto 40% robót ręcznych 130,0*40%	m3	52,000
		razem	m3	52,000
8	KNNR 1 0503/05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III (32,0+9,0+50,0)*1,85	m2	168,350
		razem	m2	168,350
2. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - droga i parkingi				
9	Kalkulacja indywidualna	Na podst. kat. KNR AT 04 0101/01 - Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne, z geowłókniny o szer. 5,0m	m2	1.020,000
10	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pospółka o frakcji 0-32mm	m2	1.020,000
11	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - do gr.35,0cm	m2	1.020,000
12	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm 1020,0 krawężnik drogowy pionowy -0,15*(74,65+40,15) krawężnik drogowy najazdowy -0,3*(86,4+4,9) palisada -0,18*33,0 opornik drogowy -0,12*218,2	m2	1.020,000
			m2	-17,220
			m2	-27,390
			m2	-5,940
			m2	-26,184
		razem	m2	943,266
13	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy 1cm do gr.10,0cm	m2	943,270
14	KNR 2-31 0105/03	Warstwy wyrównujące piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	943,270
15	KNR 2-31 0105/04	Warstwy wyrównujące piaskowe zagęszczane mechanicznie - potrącenie za każdy dalszy 1cm - do 2,0cm	m2	943,270
16	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni i parkingów o nawierzchni grysowej, rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	943,270
17	KNR 2-31 0202/10	Górna warstwa jezdni i parkingów o nawierzchni grysowej, rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - potrącenie za każdy 1cm - do 5,0cm		

## BUDOWA PARKINGU LEŚNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	943,270
		<b>3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE</b>		
18	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła z betonu C-12/15 pod krawężniki drogowe i palisadę  krawężnik ułożony na płask 0,07*(86,4+4,85) krawężnik ułożony pionowo 0,06*(74,65+40,15) pod palisadę 0,1*32,94 pod opornik drogowy 0,04*(40,8+55,3+79,5+4,7+15,0+12,5+10,4)  razem	m3 m3 m3 m3 m3	6,388 6,888 3,294 8,728 25,298
19	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik ułożony pionowo 74,65+40,15  razem	m m	114,800 114,800
20	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione (układane na płask) na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik ułożony pionowo 86,4+4,85  razem	m m	91,250 91,250
21	KNR 2-31 0403/08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m krawężniki w pionie 12,1 krawężniki układane na płask 80,5  razem	m m m	12,100 80,500 92,600
22	KNR 2-31 0407/05	Palisada oporowa z elementów betonowych o wymiarach 18x18x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	32,940
23	KNR 2-31 0407/01	Oporniki drogowe betonowe o wymiarach 12x25x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pod opornik drogowy 40,8+55,3+79,5+4,7+15,0+12,5+10,4  razem	m m	218,200 218,200
24	KNR 2-31 0407/07	Oporniki drogowe betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 20m 32,1+25,5  razem	m m	57,600 57,600
		<b>4. TERENY ZIELONE</b>		
25	KNR 2-01 0510/01	Rozłożenie ziemi urodzajnej o grubości 5cm z obsianiem trawą  zielen wewnętrzna 68,0+4,0 skarpa zewnętrzna (32,0+9,0+50,0)*1,85  razem	m2 m2 m2	72,000 168,350 240,350
		<b>5. RENOWACJA PRZEPUSTÓW</b>		
		<b>5.1 Roboty rozbiórkowe</b>		
26	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie istniejących przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm  8,0+11,0+4,0  razem	m m	23,000 23,000
27	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm  1,2*23,0  razem	m2 m2	27,600 27,600
28	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych  0,56*4  razem	m3 m3	2,240 2,240
		<b>5.2 Roboty budowlane</b>		
29	KNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III - wybranie pozostałej ziemi z wykopu, zakłada się, że 50% zostało wydobytej przy odkopaniu ręcznym (poz. 26) ((1,7+1,2)*0,5*1,4*(8,0+11,0+4,0)-3,14*0,6*0,6*0,25*23,0)*50%  razem	m3 m3	20,095 20,095
30	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z piasku o grubości 25cm  1,2*23,0  razem	m2 m2	27,600 27,600
31	KNR 2-18 0510/02	Przepusty rurowe z rur żelbetowych o średnicy 500mm łączonych na styk opaską betonową		

## BUDOWA PARKINGU LEŚNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	23,000
32	KNR 2-02 0318/01	Montaż ścianek czołowych żelbetowych do rur przepustowych, grubości 20cm, wysokości do 1,5m - analogia	szt	2,000
33	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem z odkładu (1,7+1,2)*0,5*1,4*23-3,14*0,6*0,6*0,25*23,0 podłoże -27,6*0,25	m3 m3	40,190 -6,900
		razem	m3	33,290

## BUDOWA PARKINGU LEŚNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	118,142		
2	Brukarze gr.II	r-g	56,442		
3	Brukarze gr.III	r-g	20,574		
4	Darniarze gr.II	r-g	59,222		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	22,301		
6	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	1,940		
7	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	1,300		
8	Robotnicy gr.I	r-g	147,321		
9	Robotnicy gr.II	r-g	373,398		
10	Robotnicy	r-g	83,188		
11	Zbrojarze gr.II	r-g	2,196		
	Razem		<b>886,024</b>		

## BUDOWA PARKINGU LEŚNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C-12/15 (B-15)	m3	28,708		
2	Cement portlandzki 35	t	0,814		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,759		
4	Drut stalowy miękki	kg	3,680		
5	Elementy palisady 18x18x100cm - kolor	szt	183,000		
6	Geowłóknina wzmocniona	m2	1.071,000		
7	Grys granitowy	m3	39,900		
8	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	210,171		
9	Miał kamienny	t	13,489		
10	Nasiona traw	kg	2,884		
11	Opornik drogowy 25x12cm	m	222,564		
12	Piasek	m3	43,996		
13	Pospółka 0-31,5mm	m3	438,600		
14	Pręty zbrojeniowe gładkie 4,5mm	kg	36,110		
15	Rury żelbetowe przepustowe d=500mm	m	23,460		
16	Szpilki z prętów stalowych	szt	61,200		
17	Ścianka czołowa przepustowa dla rur d=500mm	szt	2,000		
18	Tłuczeń kamienny 0/31,5mm	t	160,072		
19	Tłuczeń kamienny 0/63mm	t	39,995		
20	Ziemia urodzajna (humus)	m3	12,498		
	Razem				

## BUDOWA PARKINGU LEŚNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	4,488		
2	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	4,622		
3	Ciągnik kołowy 45-50KM	m-g	9,110		
4	Koparka gąsienicowa 0,40m <sup>3</sup>	m-g	4,914		
5	Koparko-spycharka 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	1,256		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	11,351		
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	9,472		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,794		
9	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min	m-g	13,194		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	13,643		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	63,075		
12	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	13,158		
13	Żuraw samochodowy 4t	m-g	12,169		
	Razem		<b>163,245</b>		