

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W M-CI MUCZNE**  
Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 180105\_2, LUTOWISKA  
Obręb: 0015, Muczne  
działka nr. ewid.: 2**  
Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP Nadleśnictwo Stuposiany  
Stuposiany 1A,  
38-713 Lutowiska**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-03-29**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>ROBOTY ZIEMNE</b>
3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg <b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE TŁUCZNIOWE</b>
4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>PRZEPUST NA ZJEŹDZIE w km 8+510 fi 60, L=6,0m</b>
5	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>PRZEPUST NA ZJEŹDZIE w km 8+702 fi 60, L=6,0m</b>
6	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ MONTAŻ SZLABANÓW</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W M-CI MUCZNE</b>		
1	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	kpl	1,000
1.2	KNR 201/103/2		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm - przy projektowanych wyjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.3	KNKRB 6/1302/4		Czyszczenie przepustów o sr. w mm 0.6 m, gr. NAMUŁU w cm do 50 - "15" jego średnicy - istniejący zjazd	m	8
2	Element	STWiORB_02;_03	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	KNR 201/126/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			859,5+1137,89	1 997,390000	
			RAZEM:	1 997,390000	m2 1 997,39
2.2	KNR 201/126/2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dla 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1997,39	1 997,390000	
			RAZEM:	1 997,390000	m2 1 997,39
2.3	KNR 231/101/1		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1997,39	1 997,390000	
			RAZEM:	1 997,390000	m2 1 997,39
2.4	KNR 231/101/2		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parking		1997,39*0,2	399,478000	
			RAZEM:	399,478000	m2 399,48
2.5	KNR 231/103/4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	parking		1997,39	1 997,390000	
	zjazd istniejący		29,35	29,350000	
	zjazdy projektowane		21,85+24,88	46,730000	
			RAZEM:	2 073,470000	m2 2 073,47
2.6	KNR 201/212/6 (4)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t - analogia wywiezienie humusu na miejsce wskazane przez inwestora		
	Wyliczenie ilości robót:				
	humus		1997,39*0,25	499,347500	
	z korytowania		1997,39*0,2	399,478000	
			RAZEM:	898,825500	m3 898,826
2.7	KNNR 1/215/1 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III- analogia rozplantowanie ziemi spycharkami wywiezionej z wykopów pod podbudowę		
	Wyliczenie ilości robót:				
			898,826	898,826000	
			RAZEM:	898,826000	m3 898,826
2.8	KNNR 1/215/3 (2)		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 10-30 m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
			898,826	898,826000	
			RAZEM:	898,826000	m3 898,826
2.9	KNKRB 1/221/4		Zagęszczanie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi i samojezdnymi na polach wzlotów i pod nasypy kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3776-1998	1 778,000000	
			RAZEM:	1 778,000000	m2 1 778,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.10	KNNR 11/712/1		Mechaniczne wykonanie trawników siewem, dywanowych bez nawożenia, grunt kategorii I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1778.000	1 778,000000	
			RAZEM:	1 778,000000	m2
3	Element	STWiORB_04	<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE TŁUCZNIOWE</b>		
3.1	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - analogia tłuczeń frakcji 31,5-63,0mm, na parkingu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parking	1997.39	1 997,390000
			RAZEM:	1 997,390000	m2
3.2	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości- analogia dla 10cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1997.39	1 997,390000
			RAZEM:	1 997,390000	m2
3.3	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - analogia tłuczeń frakcji 31,5-63,0mm, na parkingu oraz zjazdach		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2073.47	2 073,470000
			RAZEM:	2 073,470000	m2
3.4	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - analogia tłuczeń frakcji 31,5-63,0mm, na parkingu oraz zjazdach - dla 12cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2073.47	2 073,470000
			RAZEM:	2 073,470000	m2
3.5	KNR 231/204/5		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm - analogia mieszanka kruszywa frakcji 2-31,5mm, na parkingu oraz zjazdach		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2073.470	2 073,470000
			RAZEM:	2 073,470000	m2
3.6	KNR 231/204/6		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - dla 3 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2073.47	2 073,470000
			RAZEM:	2 073,470000	m2
4	Element	STWiORB_05	<b>PRZEPUST NA ZJEŹDZIE w km 8+510 fi 60, L=6,0m</b>		
4.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pod ławę	6,0*0,6*0,5	1,800000
			pod rurę	6,0*0,3*0,8*2	2,880000
			RAZEM:	4,680000	m3
4.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
				0,6*0,4*6,0	1,440000
			RAZEM:	1,440000	m3
4.3	KNR 233/601/1 (1)		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi' 60' cm - analogia rury polipropylenowe PP o sztywności obwodowej SN8, średnica fi 60		
			Wyliczenie ilości robót:		
				6,0	6,000000
			RAZEM:	6,000000	m
4.4	KNR 231/107/2		Obsypka i zasypka rur		
			Wyliczenie ilości robót:		
				5,5*0,2*1,6	1,760000
			RAZEM:	1,760000	m3
4.5	KNR 201/504/5		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
				4.680	4,680000
			RAZEM:	4,680000	m3
4.6	KNNR 6/605/4 analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm - analogia ścianka prefabrykowana prosta do rur fi 60		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element	STWiORB_05	<b>PRZEPUST NA ZJEŹDZIE w km 8+702 fi 60, L=6,0m</b>		
5.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod ławę	6,0*0,6*0,5	1,800000		
	pod rurę	6,0*0,3*0,8*2	2,880000		
		RAZEM:	4,680000	m3	4,680
5.2	KNR 201/701/8 (1)		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.8 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m - ręczne odkopanie kabla oświetlenia ulicznego.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod rurę	7,0	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	m	7,000
5.3	KNRW 219/306/5 (3)		Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PP - analogia założenie rury ochronnej AP S110		
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,5	6,500000		
		RAZEM:	6,500000	m	6,50
5.4	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,6*0,4*6,0	1,440000		
		RAZEM:	1,440000	m3	1,44
5.5	KNR 233/601/1 (1)		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm - analogia rury polipropylenowe PP o sztywności obwodowej SN8, średnica fi 60		
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,0	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	m	6,00
5.6	KNR 231/107/2		Obsypka i zasypka rur		
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,5*0,2*1,6	1,760000		
		RAZEM:	1,760000	m3	1,76
5.7	KNR 201/504/5		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,680	4,680000		
		RAZEM:	4,680000	m3	4,680
5.8	KNNR 6/605/4 analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - analogia ścianka prefabrykowana prosta do rur fi 60		
	Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,00
6	Element		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ MONTAŻ SZLABANÓW</b>		
6.1	KNR 225/419/2		Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi 70 mm - budowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
		5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	szt	5,000
6.2	KNR 225/420/1		Znaki drogowe, płaskie - budowa - analogia umieszczenie znaków na wjazdach na parking oraz na parkingu: znak B-2 (zakaz wjazdu) - 2szt na projektowanych zjazdach, znak D-18a (parking) - 2szt przy istniejącym zjeździe (prawa i lewa strona drogi wewnętrznej), znak C-8 (nakaz jazdy w prawo lub w lewo) - 1szt na parkingu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	B-2	2	2,000000		
	D-18a	2	2,000000		
	C-8	1	1,000000		
		RAZEM:	5,000000	szt	5,000
6.3	KNR 201/217/4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - analogia wykonanie wykopów pod fundament szlabanu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod korpus szlabanu	0,5*0,4*1,2*3	0,720000		
	pod podpory	0,35*0,35*0,8*3*2	0,588000		
		RAZEM:	1,308000	m3	1,308
6.4	KNR 202/203/1 (2)		Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą - wylewanie fundamentów pod szlabany		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod korpus szlabanu	0,5*0,4*1,2*3	0,720000		
	pod podpory	0,35*0,35*0,8*3*2	0,588000		
		RAZEM:	1,308000	m3	1,308

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.5	Kalkulacja indywidualna		Montaż szlabanu wraz z dostawą - szlaban ręczny obrotowy typu leśnego o długości ramienia 5,0m. Elementy stalowe szlabanu zabezpieczone ocynkiem ogniowym i malowane proszkowo. Ramię stalowe okrągłe o średnicy 76mm. W skład zestawu wchodzi: korpus szlabanu o wysokości jednego metra ponad teren oraz częścią do zabetonowania, kompletne ramię z naklejkami, kłódka z kluczem patentowym, podpora końcowa do blokowania i zamykania szlabanu, podpora na blokowanie szlabanu w pozycji otwartej.		
Wyliczenie ilości robót:			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,000
6.6	Kalkulacja indywidualna		Montaż szlabanu wraz z dostawą - szlaban ręczny obrotowy typu leśnego o długości ramienia 7,0m. Elementy stalowe szlabanu zabezpieczone ocynkiem ogniowym i malowane proszkowo. Ramię stalowe okrągłe o średnicy 90mm. W skład zestawu wchodzi: korpus szlabanu o wysokości jednego metra ponad teren oraz częścią do zabetonowania, kompletne ramię z naklejkami, kłódka z kluczem patentowym, podpora końcowa do blokowania i zamykania szlabanu, podpora na blokowanie szlabanu w pozycji otwartej.		
Wyliczenie ilości robót:			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,000