

Przedmiar robót

REMONT DROGI DO KLINA W LEŚNICTWIE CICHA

Budowa: **REMONT ISTNIEJĄCEJ DROGI**

Obiekt lub rodzaj robót: **DROGA LEŚNA**

Lokalizacja: **SOBLÓWKA**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor: **P.G.L. LASY PAŃSTWOWE, Nadleśnictwo Ujsoły, ul. Św. Huberta 2; 34-371 Ujsoły**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Aleksander Kaletka, Bystra 210, 34-382 Bystra**

Data opracowania:

2022-04-26

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

- WSZYSTKIE MATERIAŁY LOCO BUDOWA
- WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO ZABUDOWY WINNY POSIADAĆ ODPowiednie ATESTY I CERTYFIKATY DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE
- WYKONAWCA ZABEZPIECZY PRAWDŁOWE OZNAKOWANIE PROWADZONYCH PRAC BUDOWLANYCH

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT DROGI DO KLINA W LEŚNICTWIE CICHA		
1	Element	Remont drogi		
1.1	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000 -początek drogi od skrzyżowania przed mostem		
		czyszczenie rowu 0+094-0+522 (0,5+1)*0,5*0,8*428*0,3		77,040000
		czyszczenie rowu 0+0530-1+000 (0,5+1)*0,5*0,8*470*0,2		56,400000
		zebranie błota, czyszczenie i profilowanie 700*3,5*0,05*0,7		
		nawierzchni drogi		85,750000
		wyrwanie wodospuśtów 9*4*0,3*0,3		3,240000
		RAZEM:	222,430000 m3	222,430
1.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+109 -most (13+4,2)*0,5*7,8+3,2*100		387,080000
		0+330- 1+000 700*3,2*0,2		448,000000
		RAZEM:	835,080000 m2	835,08
1.3	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga (13+4,2)*0,5*7,8+3,2*983		3 212,680000
		skrzyżowanie 0+587 (12+3,5)*0,5*6		46,500000
		RAZEM:	3 259,180000 m2	3 259,180
1.4	KNR 211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, wyładunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie narzutu kamiennego kamień 14*2*1+14*1*1		
		w dużych głazach >70 cm		42,000000
		km 0+667 L=14 m		
		RAZEM:	42,000000 m3	42,000
2	Element	Remont muru oporowego		
2.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek I 0+128-0+138 l=10m średnia 1*1*1,2*10		
		wysokość 2 m		12,000000
		odcinek II 0+264-0+276 l=12m średnia 1,5*2*12		
		wys. 2 m		36,000000
		RAZEM:	48,000000 m3	48,00
2.2	KNR 201/118/2	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VI- kucie w dnie pod fundament muru , J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównie podłoża koryta potoku pod ławę fundamentową 22*1*0,15		
				3,300000
		RAZEM:	3,300000 m3	3,300
2.3	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3`m, kategoria gruntu III-IV- WYKONANIE GRODZY		
		Wyliczenie ilości robót:		
				30,000000
		30*1*1		30,000000
		RAZEM:	30,000000 m3	30,00

REMONT DROGI DO KLINA LEŚNICTWO CICHA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	ZNPP 12/2114/2	Wiercenie otworów, Fi do 25 mm, głębokość do 25 cm- analogia otwory dla kotew .	szt	22
2.5	KSNR 10/205/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyty fundamentowe, stopy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8 prętów fi 14 mm 8*22*1,21		212,960000
		strzemiona czterocięte fi 6 mm co 40 cm 55*2,8*2*0,222*1,1		75,213600
		RAZEM:	288,173600	kg
2.6	KNR 401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe ANALOGIA osadzenie prętów fi 25 mm w ławie fundamentowej R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pręty stal żebrowana fi 25 mm B500SP 22*3,85*1,5		127,050000
		kotwiona dł. 1,5 m		127,050000
		RAZEM:	127,050000	szt
2.7	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą- analogia betonowanie ławy fundamentowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		beton hydrotechniczny BH 25 W10 F 200 0,7*1,2*22		18,480000
		RAZEM:	18,480000	m3
2.8	KNNR 10/410/3 (1)	Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50 cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mur wysokość 2,0 m 22*((0,8+0,6)*0,5*2)		30,800000
		RAZEM:	30,800000	m3
2.9	KNNR 10/410/3 (2)	Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50 cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego, dodatek za dalsze 1,5 m podnoszenia lub opuszczania materiału	m3	30,8
2.10	KSNR 1/215/1	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE MURU OD STRONY KORPUSU DROGI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48-30,8		17,200000
		RAZEM:	17,200000	m3
2.11	KNR 211/412/3 (1)	Wykonanie spoinowania bruków, bruk grubości 25 cm, wykonanie z brzegu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie remontu studni wlotowych ((1*1*5-3,14*0,3*0,3)+(1,7*0,25*2+1,2*0,25*2))*4		24,669600
		przez odbicie i fugowanie kamieni w km: 0+094, 0+291, 0+530, 0+954		24,669600
		RAZEM:	24,669600	m2
3	Element	Nawierzchnia bitumiczna		
3.1	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga (13+4,2)*0,5*8+3*983+9*4,2		3 055,600000
		skrzyżowanie 0+587 (12+3)*0,5*6		45,000000
		RAZEM:	3 100,600000	m2
3.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga (13+4,2)*0,5*8+3*983+9*4,2		3 055,600000
		skrzyżowanie 0+587 (12+3)*0,5*6		45,000000
		RAZEM:	3 100,600000	m2
3.3	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	3 100,6
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie poboczy 0,4*2*1000		800,000000
		RAZEM:	800,000000	m2