

## **Przedmiar robót**

### **Kosztorys inwestorski**

Budowa: **Przebudowa drogi leśnej o nawierzchni bitumicznej w leśnictwie Kurowo, oddziały: 512, 531, 532**

Lokalizacja: **Gmina Płoskinia, działka nr 172, 191, 192/4 obr. Chruściel**

Inwestor: **Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Zaporowo, Piórkowo 8, 14-526 Płoskinia**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektów drogowych, nadzory mgr inż. Agnieszka Morawiak**

Data opracowania:

**2024-01-23**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	0,200	0,200000	
	odcinek pobocza	0,540	0,540000	
	RAZEM:		0,740000	km 0,740
1.2	Kalkulacja własna KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	0,200	0,200000	
	odcinek pobocza	0,540	0,540000	
	RAZEM:		0,740000	km 0,740
1.3	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót wraz z wprowadzeniem organizacji ruchu i rozebraniem oznakowania po zakończeniu robót		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl 1,000
1.4	KNR AT-03 0101-02	Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą spalinową - na głęb. 6 do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50+3,50	7,000000	
	RAZEM:		7,000000	m 7,000
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1 km w gruncie kat. 4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	515	515,000000	
	odcinek pobocza	2360*0,05	118,000000	
	RAZEM:		633,000000	m3 633,000
2.2	Kalkulacja własna	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu dowiezonego na teren budowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia- skarpa	603	603,000000	
	odcinek pobocza- bezpośrednio pod pobocza	108	108,000000	
	RAZEM:		711,000000	m3 711,000
2.3	KSNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	103,20*4,50*1,11	515,484000	
	odcinek pobocza	537*0,75*2	805,500000	
	RAZEM:		1 320,984000	m2 1 320,984
3	Element	<b>Podbudowy</b>		
3.1	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	103,20*4,50*1,11	515,484000	
	RAZEM:		515,484000	m2 515,484
3.2	KNNR 6/113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	103,20*4,50*1,07	496,908000	
	RAZEM:		496,908000	m2 496,908
4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
4.1	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km - przy grub. nawierzchni. 4 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	3,30*10+3,3*10	66,000000	
	RAZEM:		66,000000	m2 66,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KSNR 6/1005/6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych- przed warstwą ścierną		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni nakładka	49,19*3,50+44,41*3,50		327,600000
		RAZEM:		327,600000
4.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	327,600
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	103,20*4,50*1,07		496,908000
		RAZEM:		496,908000
4.4	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; AC 16W		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	103,20*4,50*1,03		478,332000
		RAZEM:		478,332000
4.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	478,332
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni nakładka	49,19*3,50+44,41*3,50		327,600000
	odcinek jezdni do poszerzenia	103,20*4,50*1,03		478,332000
		RAZEM:		805,932000
4.6	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; AC 11S		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni nakładka	49,19*3,50+44,41*3,50		327,600000
	odcinek jezdni do poszerzenia	103,20*4,50		464,400000
		RAZEM:		792,000000
5	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	Kalkulacja własna	Pobocza z KŁSM 0/31,5 o śr. gr. po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek pobocza	537*2*0,75		805,500000
	odcinek jezdni do poszerzenia	196,80*2*0,75		295,200000
		RAZEM:		1 100,700000
5.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu	m2	1 100,700
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek pobocza	537*2		1 074,000000
		RAZEM:		1 074,000000
5.3	KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m	1 074,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek pobocza	2360		2 360,000000
	odcinek jezdni poszerzenie (skarpa i pas gruntowego pobocza)	580		580,000000
		RAZEM:		2 940,000000
5.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 940,000
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00+4,00		9,000000
		RAZEM:		9,000000
5.5	Kalkulacja własna	Geomata przeciwoerozyjna do wzmocnienia skarp	m	9,000
	Wyliczenie ilości robót:			
	odcinek jezdni do poszerzenia	491		491,000000
		RAZEM:		491,000000
5.6	KNNR 6/703/1	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg- typu H1WA	m2	491,000
	Wyliczenie ilości robót:			
		80+65		145,000000
		RAZEM:		145,000000
5.7	Kalkulacja własna	Przebudowa przepustu istniejącego żelbetowego z obrukowaniem wlotu i wylotu przepustu brukowcem na betonie C12/15 gr. 15 cm w ilości 2,5 m2 na stronę i ławą żwirową pod przepust o wymiarach 0,5mx2,60mx0,2m i 0,5mx2,50mx0,2m wraz z wykonaniem łączenia istniejącego przepustu z projektowanym	m	145,000
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50+2,60		5,100000
		RAZEM:		5,100000