

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja- Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Łyskornia  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 546 obręb Łyskornia, gmina Biała  
INWESTOR : Gmina Biała  
ADRES INWESTORA : Biała Druga 4b; 98-350 Biała  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Cieślak  
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAMAWIAJĄCY UDOSTĘPNI WYKONAWCY 117 TON DESTRUKTU DO REALIZACJI ZADANIA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym R*0.955 0.16	km	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 160.00*3.90*0.33	m <sup>3</sup>	205.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.920</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 2 poz.2	m <sup>3</sup>	205.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.920</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 160.00*3.90	m <sup>2</sup>	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	15 cm 160.00*3.90	m <sup>2</sup>	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	160.00*3.90	m <sup>2</sup>	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z destruktu o grubości po zagęszczeniu 10 cm - DESTRUKT W	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-01	POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO	m <sup>2</sup>		
	0311-02	analogia	m <sup>2</sup>	480.000	
		160.00*3.00		<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
8	KNR 2-31	Dodatek za transport na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ład- owności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t		
d.2	1502-02	Krotność = 14 117	t	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
9	KNR 2-31	Utrwalanie przy użyciu grysów z zastosowaniem skraplarki przewoźnej i walca	m <sup>2</sup>		
d.2	1108-08	analogia	m <sup>2</sup>	480.000	
		160.00*3.00		<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm - POBOCZA	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	160.00*2*0.45	m <sup>2</sup>	144.000	
	0114-08			<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
11		Tyczenie punktów osi jezdni	szt		
d.3	analiza indy- widualna	2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12		Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót	pomiar		
d.3	analiza indy- widualna	1.00	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13		Organizacja ruchu na czas budowy	szt		
d.3	analiza indy- widualna	1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R*0.955 przedmiar = 0.160 km	km					
d.1	0119-03							
1*	999	-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	17.8776				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0166				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 205.920 m³	m³					
d.1	0206-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.203 r-g/m³	r-g	41.8018				
2*	11162	-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0754 m-g/m³	m-g	15.5264				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2016 m-g/m³	m-g	41.5135				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 2 przedmiar = 205.920 m³	m³					
d.1	0214-04							
1*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0107*2=0.0214 m-g/m³	m-g	4.4067				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 624.000 m²	m²					
d.1	0103-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	1.7472				
2*	3930000	-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	3.1200				
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	2.6832				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m²	m-g	2.4336				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Roboty przygotowawcze i ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty drogowe</b>						
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0114-05	przedmiar = 624.000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7792				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny do 31,5 mm 0.3182 t/m <sup>2</sup>	t	198.5568				
3*	3930000	woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.3600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6848				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.1488				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0114-07	przedmiar = 624.000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.9696				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny do 31,5 mm 0.1697 t/m <sup>2</sup>	t	105.8928				
3*	1600600	miel kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	8.9232				
4*	3930000	woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9920				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5600				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.9744				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z destruktu o grubości po zagęszczeniu 10 cm - DESTRUKT W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO	m <sup>2</sup>					
d.2	0311-01 0311-02 analogia	przedmiar = 480.000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0711 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.1280				
2*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068+6*0.0017=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1600				
3*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+6*0.0017=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1600				
4*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+6*0.0017=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-31	Dodatek za transport na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t					
d.2	1502-02	Krotność = 14 przedmiar = 117.000 t						
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.005*14=0.07 m-g/t	m-g	8.1900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 2-31	Utrwalanie przy użyciu gryków z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca	m²					
d.2	1108-08	analogia przedmiar = 480.000 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.068 r-g/m²	r-g	32.6400				
2*	1600399	-- M -- grys kamienny 0.0111 t/m²	t	5.3280				
3*	1440700	smoła drogowa stabilizowana 1 kg/m²	kg	480.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	52271	-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm³ 0.017 m-g/m²	m-g	8.1600				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.017 m-g/m²	m-g	8.1600				
7*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.017 m-g/m²	m-g	8.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - PO-BOCZA	m²					
d.2	0114-07	0114-08 przedmiar = 144.000 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m²	r-g	4.6944				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny do 31,5 mm 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m²	t	30.5424				
3*	1600600	miel kamienny 0.0143 t/m²	t	2.0592				
4*	3930000	woda 0.008+2*0.001=0.01 m³/m²	m³	1.4400				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m²	m-g	0.4176				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m²	m-g	4.0608				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

				Roboty drogowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Roboty dodatkowe</b>						
11	d.3 analiza indywidualna	Tyczenie punktów osi jezdni przedmiar = 2.00 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	d.3 analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót przedmiar = 1.00 pomiar	po- miar					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	d.3 analiza indywidualna	Organizacja ruchu na czas budowy przedmiar = 1.00 szt	szt					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: