

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 Biała Druga
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 193,224 obr. Biała Druga i dz. nr 489 obr. Biała Rządowa gm. 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 196 TON KRUSZYWA O GRANULACJI 0 - 31,5 mm DO REALIZACJI ZADANIA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym R*0.955 0.905	km	0.905	
				RAZEM	0.905
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1000.000	
		200.00*5.00	m ²	880.000	
		220.00*4.00	m ²	1460.000	
		292.00*5.00	m ²	81.934	
		12.49*6.56	m ²	744.000	
		186.00*4.00	m ²		
				RAZEM	4165.934
2	45233120-6	Roboty drogowe			
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.2	0114-07	cm	m ²	900.000	
	0114-08	200.00*4.50	m ²	880.000	
		220.00*4.00	m ²	1168.000	
		292.00*4.00	m ²	81.934	
		12.49*6.56	m ²	558.000	
		186.00*3.00	m ²		
				RAZEM	3587.934
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-01	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3587.934	
		poz.3			
				RAZEM	3587.934
5	KNR 2-31	Dodatek za transport na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ład-	t		
d.2	1502-02	wności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t	350.000	
		Krotność = 60			
		350			
				RAZEM	350.000
6	KNR 2-31	Pobocza z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 19 cm - W POSIA-	m ²		
d.2	0204-05	DANIU ZAMAWIAJĄCEGO 196 ton KRUSZYWA	m ²	100.000	
	0204-06	200.00*0.50	m ²	292.000	
		292.00*0.50*2	m ²	186.000	
		186.00*0.50*2	m ²		
				RAZEM	578.000
3		Roboty dodatkowe			
7		Tyczenie punktów osi jezdni	szt		
d.3	analiza indy-		szt	10.00	
	widualna	10			
				RAZEM	10.00
8		Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót	pomiar		
d.3	analiza indy-		pomiar	1.00	
	widualna	1			
				RAZEM	1.00
9		Organizacja ruchu na czas budowy	szt		
d.3	analiza indy-		szt	1.00	
	widualna	1.00			
				RAZEM	1.00
10		Stała organizacja ruchu	kpl.		
d.3	analiza indy-		kpl.	1.00	
	widualna	1.00			
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.1	0119-03	R*0.955 przedmiar = 0.905 km						
1*	999	-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	101.1202				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0941				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	6.7875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²					
d.1	0103-04	przedmiar = 4165.934 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	11.6646				
2*	3930000	-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	20.8297				
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	17.9135				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m²	m-g	16.2471				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45233120-6	Roboty drogowe						
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²					
d.2	0114-07 0114-08	przedmiar = 3587.934 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0381 r-g/m²	r-g	136.7003				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny do 31,5 mm 0.1697+7*0.0212+0.0143=0.3324 t/m²	t	1192.6293				
3*	3930000	woda 0.008+7*0.001=0.015 m³/m²	m³	53.8190				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+7*0.0002=0.0039 m-g/m²	m-g	13.9929				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+7*0.0013=0.0347 \text{ m-g/m}^2$	m-g	124.5013				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 3587.934 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0309 r-g/m ²	r-g	110.8672				
2*	2_31013	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974 t/m ²	t	349.4648				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068 m-g/m ²	m-g	24.3980				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068 m-g/m ²	m-g	24.3980				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068 m-g/m ²	m-g	24.3980				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.2 1502-02	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 Krotność = 60 przedmiar = 350.000 t	t					
1*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.005*60=0.3 m-g/t	m-g	105.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.2 0204-05 0204-06	Pobocza z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 19 cm - W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO 196 ton KRUSZYWA przedmiar = 578.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2792 r-g/m ²	r-g	161.3776				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny do 31,5 mm $0.0196+12*0.0018+0.1484+12*0.0212+0.0207=0.4647 \text{ t/m}^2$	t	268.5966				
3*	1600614	tłuczeń kamienny do 31,5 mm -196 t	t	-196.0000				
4*	3930000	woda $0.007+12*0.001=0.019 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	10.9820				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*	12115	-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224+12*0.0014=0.0392 \text{ m-g/m}^2$	m-g	22.6576				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty dodatkowe						
7	d.3 analiza indywidualna	Tyczenie punktów osi jezdni przedmiar = 10.00 szt	szt					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	d.3 analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót przedmiar = 1.00 pomiar	po- miar					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	d.3 analiza indywidualna	Organizacja ruchu na czas budowy przedmiar = 1.00 szt	szt					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	d.3 analiza indywidualna	Stała organizacja ruchu przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: