

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 Rososz
ADRES INWESTYCJI : działka nr 194 obręb Rososz, 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 100 TON KRUSZYWA O GRANULACJI 0 - 31,5 mm ORAZ 383 TONY DESTRUKTU 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 0.636	km	0.636	
				RAZEM	0.636
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 636.00*3.00	m ²	1908.000	
				RAZEM	1908.000
2	45233120-6	Roboty drogowe			
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 10 cm - KRUSZYWO O GRANULACJI 0 - 31,5 mm W ILOŚCI 100 TON	m ²	1908.000	
	0114-08	DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY 636.00*3.00		RAZEM	1908.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z destruktu o grubości po zagęszczeniu 10 cm - DESTRUKT W	m ²		
d.2	0311-01	ILOŚCI 383 TON DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY	m ²	1908.000	
	0311-02	636.00*3.00		RAZEM	1908.000
	analogia				
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	465.000	
		Krotność = 14 465		RAZEM	465.000
6	KNR 2-31	Utrwalanie przy użyciu grysów z zastosowaniem skraparki przewożnej i walca	m ²		
d.2	1108-08	poz.4	m ²	1908.000	
	analogia			RAZEM	1908.000
3		Roboty dodatkowe			
7		Tyczenie punktów osi jezdni	szt		
d.3	analiza indy-	7	szt	7.00	
	widualna			RAZEM	7.00
8		Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót	pomiar		
d.3	analiza indy-	1.00	pomiar	1.00	
	widualna			RAZEM	1.00
9		Organizacja ruchu na czas budowy	szt		
d.3	analiza indy-	1.00	szt	1.00	
	widualna			RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 = 0.636 km						
1*	999	-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	71.0635				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0661				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	4.7700				
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 = 1908.000 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	5.3424				
2*	3930000	-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	9.5400				
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	8.2044				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m²	m-g	7.4412				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45233120-6	Roboty drogowe						
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - KRUSZYWO O GRANULACJI 0 - 31,5 mm W IŁOŚCI 100 TON DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY	m²					
d.2	0114-07 0114-08	przedmiar = 1908.000 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m²	r-g	62.2008				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny do 31,5 mm 432-100=332 t	t	332.0000				
3*	3930000	woda 0.008+2*0.001=0.01 m³/m²	m³	19.0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+2*0.0002=0.0029$ m-g/m ²	m-g	5.5332				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+2*0.0013=0.0282$ m-g/m ²	m-g	53.8056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z destruktu o grubości po zagęszczeniu 10 cm - DESTRUKT W ILOŚCI	m ²					
d.2	0311-01	383 TON DOSTARCZY ZAMAWIAJĄCY						
	0311-02	przedmiar = 1908.000 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0711 r-g/m ²	r-g	135.6588				
2*	2_31013	-- M -- Destrukt $465-383=82$ t	t	82.0000				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0068+6*0.0017=0.017$ m-g/m ²	m-g	32.4360				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0068+6*0.0017=0.017$ m-g/m ²	m-g	32.4360				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t $0.0068+6*0.0017=0.017$ m-g/m ²	m-g	32.4360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Dodatek za transport na odległość powyżej 0.5	t					
d.2	1502-02	km środkami transportu o ładowności ponad						
		5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km						
		Krotność = 14						
		przedmiar = 465.000 t						
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t $0.005*14=0.07$ m-g/t	m-g	32.5500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Utrwalanie przy użyciu grysów z zastosowa-	m ²					
d.2	1108-08	niem skraparki przewoźnej i walca						
	analogia	przedmiar = 1908.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.068 r-g/m ²	r-g	129.7440				
2*	1600399	-- M -- grys kamienny 0.0111 t/m ²	t	21.1788				
3*	1440700	smoła drogowa stabilizowana 1 kg/m ²	kg	1908.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	52271	-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pom- pą 250-500 dm ³ 0.017 m-g/m ²	m-g	32.4360				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.017 m-g/m ²	m-g	32.4360				
7*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.017 m-g/m ²	m-g	32.4360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				Roboty drogowe	
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty dodatkowe						
7	d.3 analiza indywidualna	Tyczenie punktów osi jezdni przedmiar = 7.00 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:								

PODSUMOWANIE

				Roboty dodatkowe	
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: