

P.P.H.U. "IGORD" Inżynieria Nadzory Drogowe
Katarzyna Cieślak
98-300 Wieluń, Dąbrowa, ul. Wolności 5

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Kopydłówek gmina
Biała

ADRES INWESTYCJI : Kopydłówek, gmina Biała

INWESTOR : Gmina Biała

ADRES INWESTORA : Biała Druga 4b; 98-350 Biała

BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

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 0.930	km	0.930	
				RAZEM	0.930
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 930.00*4.50	m ²	4185.000	
				RAZEM	4185.000
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			
	0114-08	930.00*3.50	m ²	3255.000	
				RAZEM	3255.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²		
d.2	0311-01	stwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm			
	0311-02	poz.3	m ²	3255.000	
				RAZEM	3255.000
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			
		Krotność = 50	t	397.000	
		397		RAZEM	397.000
6	KNR 2-31	Pobocze z destruktu o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0204-03				
	0204-04		m ²	930.000	
	analogia	930*2*0.50		RAZEM	930.000
7	KNR 2-31	Utrwalanie przy użyciu grysów z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca	m ²		
d.2	1108-08				
	analogia	poz.6	m ²	930.000	
				RAZEM	930.000
3		Roboty dodatkowe			
8		Tyczenie punktów osi jezdni	szt		
d.3	analiza indy-				
	widualna	10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
9		Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót	pomiar		
d.3	analiza indy-				
	widualna	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Organizacja ruchu na czas budowy	szt		
d.3	analiza indy-				
	widualna	1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11		Stała organizacja ruchu	kpl.		
d.3	analiza indy-				
	widualna	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

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 R*0.955	km					
d.1	0119-03	przedmiar = 0.930 km						
1*	999	-- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735$ r-g/km	r-g	103.9136				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0967				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	6.9750				
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 = 4185.000 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	11.7180				
2*	3930000	-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	20.9250				
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	17.9955				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m²	m-g	16.3215				
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 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²					
d.2	0114-07	przedmiar = 3255.000 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0381 r-g/m²	r-g	124.0155				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny do 31,5 mm $0.1697 + 7 \cdot 0.0212 + 0.0143 = 0.3324$ t/m²	t	1081.9620				
3*	3930000	woda $0.008 + 7 \cdot 0.001 = 0.015$ m³/m²	m³	48.8250				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025 + 7 \cdot 0.0002 = 0.0039$ m-g/m²	m-g	12.6945				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+7*0.0013=0.0347$ m-g/m ²	m-g	112.9485				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca	m ²					
d.2	0311-01	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm						
	0311-02	przedmiar = 3255.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	122.3880				
2*	2_31013	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta $0.0974+1*0.0244=0.1218$ t/m ²	t	396.4590				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0068+1*0.0017=0.0085$ m-g/m ²	m-g	27.6675				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0068+1*0.0017=0.0085$ m-g/m ²	m-g	27.6675				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t $0.0068+1*0.0017=0.0085$ m-g/m ²	m-g	27.6675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	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 = 50 przedmiar = 397.000 t						
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t $0.005*50=0.25$ m-g/t	m-g	99.2500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Pobocze z destruktu o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²					
d.2	0204-03	przedmiar = 930.000 m ²						
	0204-04							
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.2206 r-g/m ²	r-g	205.1580				
2*	2_31013	-- M -- Destrukt $0.212+10*0.0212=0.424$ t/m ²	t	394.3200				
3*	3930000	woda $0.01+10*0.001=0.02$ m ³ /m ²	m ³	18.6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0283+10*0.0014=0.0423$ m-g/m ²	m-g	39.3390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Utrwalanie przy użyciu grysów z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca	m ²					
d.2	1108-08	przedmiar = 930.000 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.068 r-g/m ²	r-g	63.2400				
2*	1600399	-- M -- grys kamienny 0.0111 t/m ²	t	10.3230				
3*	1440700	smoła drogowa stabilizowana 1 kg/m ²	kg	930.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.017 m-g/m ²	m-g	15.8100				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.017 m-g/m ²	m-g	15.8100				
7*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.017 m-g/m ²	m-g	15.8100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

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