

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont i naprawa nawierzchni dróg gminnych w Konstantynowie Łódzkim
ADRES INWESTYCJI : Konstantynów Łódzki
INWESTOR : Gmina Konstantynów Łódzki
ADRES INWESTORA : 95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Olszewski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAŁ

SPRAWDZIŁ

Data opracowania
styczeń 2020

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont i naprawa nawierzchni dróg gminnych w Konstantynowie Łódzkim								
1		Naprawy i remonty dróg o nawierzchniach bitumicznych						
d.1	1 KNNR 6 1108-02 + KNR AT-03 0102-02 + KNR 4-04 1103-05 analogia	Remonty częściowe nawierzchni mieszankami mineralno-asfaltowymi BA (AC 11S 50/70 KR1-2) z frezowaniem, oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową przedmiar = 200,00 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 1,5523 r-g/t	r-g	310,4600				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa (dostawca: SE1) 6,4 kg/t	kg	1 280,0000				
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa AC 11S 50/70 KR1-2 1,03 t/t	t	206,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna 0,55 m-g/t	m-g	110,0000				
6*		walec statyczny samojezdny 8 t 0,7 m-g/t	m-g	140,0000				
7*		ciągnik kołowy 0,7 m-g/t	m-g	140,0000				
8*		frezarka do nawierzchni drogowych 0,044 m-g/t	m-g	8,8000				
9*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0,16 m-g/t	m-g	32,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1	2 KNNR 6 1107-02 + KNR AT-03 0102-02 + KNR 4-04 1103-05 analogia	Remonty częściowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego (MA 5 S 35/50 KR1-2) z frezowaniem, oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową przedmiar = 200,00 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 1,558 r-g/t	r-g	311,6000				
2*		-- M -- asfalt lany MA 5 S 35/50 KR1-2 1,03 t/t	t	206,0000				
3*		grys 2-5 mm (dostawca: NIE) 0,1 t/t	t	20,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0,65 m-g/t	m-g	130,0000				
6*		kocioł transportowy do asfaltu lanego 0,65 m-g/t	m-g	130,0000				
7*		frezarka do nawierzchni drogowych 0,044 m-g/t	m-g	8,8000				
8*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0,16 m-g/t	m-g	32,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1	3 KNR 2-31 1401-06 + KNR 2-31 1401-07 + KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie/uzupełnienie istniejącej nawierzchni destruktem asfaltowym z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym przedmiar = 700 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 0,8415 r-g/m³	r-g	589,0500				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 0,26 m ³ /m ³	m ³	182,0000				
3*		destruktor asfaltowy 1,98 t/m ³	t	1 386,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ³	m-g	1,8200				
6*		walec wibracyjny samojezdny 7,5 t 0,0026 m-g/m ³	m-g	1,8200				
7*		walec statyczny samojezdny 8 t 0,0026 m-g/m ³	m-g	1,8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Naprawy i remonty dróg o nawierzchniach bitumicznych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2		Naprawy i remonty dróg o nawierzchniach gruntowych i tłuczniowych						
4	KNR 2-31 1401-06 + KNR 2-31 1401-07	Profilowanie z wałowaniem nawierzchni dróg gruntowych i tłuczniowych	m ²					
d.2	analogia	przedmiar = 350 000 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	980,0000				
2*		-- M -- woda 0,001 m ³ /m ²	m ³	350,0000				
3*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0015 m-g/m ²	m-g	525,0000				
4*		walec wibracyjny samojezdny 7,5 t 0,0015 m-g/m ²	m-g	525,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 1401-06 + KNR 2-31 1401-07 + KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie/uzupełnienie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5 mm z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym	m ³					
d.2	analogia	przedmiar = 1 000 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0,8415 r-g/m ³	r-g	841,5000				
2*		-- M -- woda 0,26 m ³ /m ³	m ³	260,0000				
3*		kruszywo łamane 0/31,5 mm 1,99 t/m ³	t	1 990,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ³	m-g	2,6000				
6*		walec wibracyjny samojezdny 7,5 t 0,0026 m-g/m ³	m-g	2,6000				
7*		walec statyczny samojezdny 8 t 0,0026 m-g/m ³	m-g	2,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Naprawy i remonty dróg o nawierzchniach gruntowych i tłuczniowych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	3 032,6100		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt lany MA 5 S 35/50 KR1-2	t	206,0000		
2.	destrukta asfaltowy	t	1 386,0000		
3.	emulsja asfaltowa	kg	1 280,0000		
4.	grys 2-5 mm	t	20,0000		
5.	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	1 990,0000		
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC 11S 50/70 KR1-2	t	206,0000		
7.	woda	m ³	792,0000		
8.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	270,0000		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych	m-g	17,6000		
3.	kocioł transportowy do asfaltu lanego	m-g	130,0000		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	529,4200		
5.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	64,0000		
6.	skrapiarka do bitumu przewoźna	m-g	110,0000		
7.	walec statyczny samojezdny 8 t	m-g	144,4200		
8.	walec wibracyjny samojezdny 7,5 t	m-g	529,4200		
				RAZEM	

Słownie: