

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych ulic gminnych w Pabianicach w 2020 roku masą mineralno-bitumiczną
ADRES INWESTYCJI : Miasto Pabianice
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul. Warzywna 1
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz
DATA OPRACOWANIA : 07.01.2020

I kw 2018 r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych ulic gminnych w Pabianicach				
1		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych	1	5

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych ulic gminnych w Pabianicach						
1			Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych			
1 d.1	D-M-00.00.00	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			4000	m ²	4 000,000	
					RAZEM	4 000,000
2 d.1	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km Krotność = 4 200	m ³		
				m ³	200,000	
					RAZEM	200,000
3 d.1	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²		
			4000	m ²	4 000,000	
					RAZEM	4 000,000
4 d.1	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1004-03 z.o. 2.13. 9902-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			4000	m ²	4 000,000	
					RAZEM	4 000,000
5 d.1	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
			500	t	500,000	
					RAZEM	500,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych ulic gminnych w Pabianicach						
1		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych				
d.1	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	4 000		
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³	200		
d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	4 000		
d.1	KNR 2-31 1004-03 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	4 000		
d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	500		
Razem dział: Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych				
1 d.1	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,018*0,79=	r-g	0,0142		
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0,035*0,79=	m-g	0,0277		
	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0,0077*0,79=	m-g	0,0061		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 1						
2 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 10-15t 0,037*4=	m-g	0,1480		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2						
3 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0095*1,07=	r-g	0,0102		
	1040099	-- Materiały -- emulsja asfaltowa'	kg	0,5100		
	1020399	olej napędowy	kg	0,0180		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122*1,07=	m-g	0,0131		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122*1,07=	m-g	0,0131		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR 2-31 1004-03 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0272*1,07=	r-g	0,0291		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 4						
5 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t			
	999	-- Robocizna -- 18,07*0,24=	r-g	4,3368		
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy 40*0,2=	kg	8,0000		
	2_31034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1,03*0,2=	t	0,2060		
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3' 1,35*0,18=	m-g	0,2430		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn mia-ry	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,2430		
	39116	1,35*0,18= ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,2430		
		1,35*0,18=				
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 5						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 382,3560		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- sta- wca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	olej napędowy	kg	72,0000						
2.	emulsja asfaltowa	kg	2 040,0000						
3.	asfalt drogowy	kg	4 000,0000						
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	103,0000						
5.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	121,5000		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	24,3320		
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	173,7160		
4.	samochód samowyładowczy do 10-15t	m-g	29,6000		
5.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	110,6000		
6.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	52,2160		
7.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3'	m-g	121,5000		
				RAZEM	

Słownie: