
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2

Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej Jodłówka Tuchowska - wieś 202076K (Dz. nr 1609/2) w miejscowości Jodłówka Tuchowska w km 0+000 - 0+921

ADRES INWESTYCJI: Jodłówka Tuchowska dz. nr 1609/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Tuchów

ADRES INWESTORA: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

BRANŻE: Drogownictwo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Marek Mężyk
nr upr. PGVII/I/7342/150/94
Członek Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych
Nr 1357DATA OPRACOWANIA: 15.10.2023

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	Podstawa	STWiOR	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNNR 1 0111-02 1)	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny	km		
			0,921	km	0,921	
					RAZEM	0,921
1.2	KNR AT-03 0101-01 2)	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			$(3,20 * 2) + (3,00 * 2) + 10,00 + (1,30 * 2) + (3,00 * 2)$	m	31,000	
					RAZEM	31,000
1.3	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 2)	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową R*1,07	m2		
			$(3,20 * 1,50) + (3,10 * 2,00) + (10,00 * 1,30)$	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
1.4	KNR 2-31 1402-05 3)	D-01.02.02	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
			$(921,00 * 0,60) * 2$	m2	1 105,200	
					RAZEM	1 105,200
2			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 4)	D-04.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - naprawa poboczy poprzez uzupełnienie ubytków kruszywem łamanym	m2		
			$(65,00 + 55,00 + 70,00 + 31,50 + 115,00) * 0,50$	m2	168,250	
					RAZEM	168,250
2.2	KNR AT-03 0202-02 2)	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			$(165,00 * 2,90) + (53,00 * 2,80) + (34,00 * 2,80) + (38,00 * 2,80) + (8,00 * 5,00) + (60,00 * 3,10) + (90,00 * 2,80) + (80,00 * 2,80) + (65,00 * 2,80) + (55,00 * 2,80) + (5,00 * 2,90) + (70,00 * 2,90) + (115,00 * 3,00) + (21,50 * 3,00) + (31,50 * 3,00) + (30,00 * 3,00)$	m2	2 678,000	
					RAZEM	2 678,000
2.3	KNR AT-03 0103-01 2)	D-04.04.00	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień	m2		
			$(8,00 * 3,00) + (10,00 * 1,30) + (14,00 * 3,00)$	m2	79,000	
					RAZEM	79,000
2.4	KNR AT-03 0204-01 2)	D-04.04.00	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - likwidacja wyboi na drodze	m2		
			$(111,00 * 1,10) * 2$	m2	244,200	
					RAZEM	244,200

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNR AT-03 0203-01 2)	D.05.03.05 b	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - w miejscach wymagających wzmocnienia	m2		
			(67,50 * 2,90) + (55,10 * 3,10) + (111,00 * 3,10)	m2	710,660	
					RAZEM	710,660
2.6	KNR 2-31 0310-01 3)	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			(165,00 * 3,10) + (53,00 * 3,10) + (34,00 * 3,10) + (38,00 * 3,10) + (8,00 * 5,00) + (60,00 * 3,10) + (90,00 * 3,10) + (80,00 * 3,10) + (65,00 * 3,10) + (55,00 * 3,10) + (5,00 * 3,10) + (70,00 * 3,10) + (115,00 * 3,10) + (21,50 * 3,10) + (31,50 * 3,10) + (30,00 * 3,10)	m2	2 870,300	
					RAZEM	2 870,300
2.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06 3)	D.05.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2870,30	m2	2 870,300	
					RAZEM	2 870,300
2.8	KNR 2-31 0114-07 3)	D- 06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni	m2		
			(921,00 * 0,50) * 2	m2	921,000	
					RAZEM	921,000
2.9	KNR 2-31 0114-04 4)	D- 06.03.01a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			921,00	m2	921,000	
					RAZEM	921,000
2.10	KNR 2-31 1002-02 3)	D-05.03.09	Dwukrotne powierzchniowe utwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2	m2		
			(921,00 * 0,50) * 2	m2	921,000	
					RAZEM	921,000
3			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06 4)	D-04.00.00	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 5 cm - na wjazdach	m2		
			(6,50 * 2,50) + (4,50 * 2,00) + (5,00 * 1,50) + (6,00 * 1,60) + (5,50 * 2,50) + (5,00 * 1,50) + (6,00 * 1,50) + (6,00 * 3,00) + (6,00 * 1,50) + (5,00 * 1,50) + (4,00 * 1,50) + (5,50 + 3,20) / 2	m2	117,450	
					RAZEM	117,450
3.2	KNR 2-31 0311-01 3)	D.05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			117,450	m2	117,450	
					RAZEM	117,450

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	Podstawa	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6						
1.1	KNNR 1 0111-02 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny	km				0,921	
1*	999	przedmiar = 0,921 km --Robocizna-- robocizna	r-g	105,00000 0				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,290000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							0,921	
1.2	KNR AT-03 0101-01 2)	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m				31,000	
1*	999	przedmiar = $(3,20 * 2) + (3,00 * 2) + 10,00 + (1,30 * 2) + (3,00 * 2) = 31,000$ m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,087000				
2*	52600	--Sprzęt-- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,087000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							31,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.3	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 2)	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową R*1,07	m2				24,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,04 * 1,07	r-g	0,042800				
2*	39813	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,035000				
3*	12714	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,012000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							24,000	
1.4	KNR 2-31 1402-05 3)	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2				1 105,200	
przedmiar = (3,20 * 1,50) + (3,10 * 2,00) + (10,00 * 1,30) = 24,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,020600				
2*	23104	--Sprzęt-- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0,019600				
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,021400				
przedmiar = (921,00 * 0,60) * 2 = 1 105,200 m2								
--Robocizna--								
robocizna								
--Sprzęt--								
samojezdna ścinarka poboczy								
URM-70								
samochód samowyładowczy 5								
t								
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							1 105,20 0	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7						
2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 4)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - naprawa poboczy poprzez uzupełnienie ubytków kruszywem łamanym	m2				168,250	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,027800				
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182-5*0,0212	t	0,212200				
3*	3930000	woda 0,015-5*0,001	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027-5*0,0002	m-g	0,001700				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387-5*0,0013	m-g	0,032200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							168,250	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.2	KNR AT-03 0202-02 2)	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2				2 678,000	
		<p>przedmiar = (165,00 * 2,90) + (53,00 * 2,80) + (34,00 * 2,80) + (38,00 * 2,80) + (8,00 * 5,00) + (60,00 * 3,10) + (90,00 * 2,80) + (80,00 * 2,80) + (65,00 * 2,80) + (55,00 * 2,80) + (5,00 * 2,90) + (70,00 * 2,90) + (115,00 * 3,00) + (21,50 * 3,00) + (31,50 * 3,00) + (30,00 * 3,00) = 2 678,000 m2</p>						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,002000				
2*	1041199	--Materiały-- emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,000500				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	52274	--Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna	m-g	0,001000				
5*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,001500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							2 678,00 0	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.3	KNR AT-03 0103-01 2)	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień	m2				79,000	
		przedmiar = (8,00 * 3,00) + (10,00 * 1,30) + (14,00 * 3,00) = 79,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,107000				
		--Materiały--						
2*	1041199	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,001000				
3*	3905099	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	1,055000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3)	%	0,500000				
5*	2390099	mieszanka mineralno-bitumiczna - mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	0,039000				
		--Sprzęt--						
6*	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0,001000				
7*	52274	skrapiaarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,001000				
8*	52313	rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m	m-g	0,011000				
9*	12313	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	0,011000				
10*	12162	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,011000				
11*	39500	środek transportowy	m-g	0,017000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							79,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.4	KNR AT-03 0204-01 2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - likwidacja wyboi na drodze	m2				244,200	
		przedmiar = (111,00*1,10)*2 244,200 RAZEM 244,200 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,065000				
2*	2390099	--Materiały-- mieszanka mineralno- asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	0,270000				
3*	52316	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych 4 m	m-g	0,013300				
4*	12313	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	0,013300				
5*	12162	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,013300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							244,200	
2.5	KNR AT-03 0203-01 2)	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - w miejscach wymagających wzmocnienia	m2				710,660	
		przedmiar = (67,50 * 2,90) + (55,10 * 3,10) + (111,00 * 3,10) = 710,660 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000				
2*	3905099	--Materiały-- siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	1,075000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							710,660	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.6	KNR 2-31 0310-01 3)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2				2 870,300	
		$\text{przedmiar} = (165,00 * 3,10) + (53,00 * 3,10) + (34,00 * 3,10) + (38,00 * 3,10) + (8,00 * 5,00) + (60,00 * 3,10) + (90,00 * 3,10) + (80,00 * 3,10) + (65,00 * 3,10) + (55,00 * 3,10) + (5,00 * 3,10) + (70,00 * 3,10) + (115,00 * 3,10) + (21,50 * 3,10) + (31,50 * 3,10) + (30,00 * 3,10) = 2\ 870,300\ m^2$						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033000				
2*	2_31004	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	0,099500				
3*	52314	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006900				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006900				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006900				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							2 870,30 0	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06 3)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2				2 870,300	
1*	999	przedmiar = 2 870,300 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,039500				
2*	2_31014	--Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,075+1*0,025	t	0,100000				
3*	52314	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0056+1*0,0019	m-g	0,007500				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056+1*0,0019	m-g	0,007500				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056+1*0,0019	m-g	0,007500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							2 870,30 0	
2.8	KNR 2-31 0114-07 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni	m2				921,000	
1*	999	przedmiar = (921,00 * 0,50) * 2 = 921,000 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,030400				
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,169700				
3*	1600600	miel kamienny	t	0,014300				
4*	3930000	woda	m3	0,008000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,025600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							921,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.9	KNR 2-31 0114-04 4)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2				921,000	
		przedmiar = 921,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0002 * 2	r-g	0,000400				
2*	1602299	--Materiały-- pospółka 0,0123 * 2	m3	0,024600				
3*	3930000	woda 0,001 * 2	m3	0,002000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0001 * 2	m-g	0,000200				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0002 * 2	m-g	0,000400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							921,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.10	KNR 2-31 1002-02 3)	Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomoca emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2	m2				921,000	
		przedmiar = (921,00 * 0,50) * 2 = 921,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,013 * 2	r-g	0,026000				
2*	2300109	--Materiały-- emulsja asfaltowa kationowa 2,04 * 2	kg	4,080000				
3*	1600399	grys bazaltowy 0,0153 * 2	t	0,030600				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	52274	--Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojedzna samochodowa 5000 dm3' 0,003 * 2	m-g	0,006000				
6*	23102	rozsyrywacz grysów doczepny 0,003 * 2	m-g	0,006000				
7*	12113	walec statyczny samojedzny 10 t 0,003 * 2	m-g	0,006000				
8*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0,0045 * 2	m-g	0,009000				
9*	11412	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0,003 * 2	m-g	0,006000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							921,000	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7						
3.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06 4)	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm - na wjazdach	m2				117,450	
		przedmiar = (6,50 * 2,50) + (4,50 * 2,00) + (5,00 * 1,50) + (6,00 * 1,60) + (5,50 * 2,50) + (5,00 * 1,50) + (6,00 * 1,50) + (6,00 * 3,00) + (6,00 * 1,50) + (5,00 * 1,50) + (4,00 * 1,50) + (5,50 + 3,20) / 2 = 117,450 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,172800				
		--Materiały--						
2*	1600604	kliniec kamienny 0,0196-2*0,0018	t	0,016000				
3*	1600600	miął kamienny	t	0,020700				
4*	1600605	tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm 0,1484-2*0,0212	t	0,106000				
5*	3930000	woda 0,007-2*0,001	m3	0,005000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		--Sprzęt--						
7*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0224-2*0,0014	m-g	0,019600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							117,450	
3.2	KNR 2-31 0311-01 3)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2				117,450	
		przedmiar = 117,450 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,030900				
		--Materiały--						
2*	2_31013	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	0,097400				
		--Sprzęt--						
3*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,006800				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006800				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,006800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem z narzutami							117,450	
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Kosztorys netto								

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 1	Roboty ziemne	1.1
2	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	KNR 2-31 1402-05		1.4, 2.6, 2.7, 2.8, 2.10, 3.2
4	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	2.1, 2.9, 3.1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	477,4439		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
1	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,4181	0,0000	1,4181			
2	emulsja asfaltowa kationowa	kg	3 757,7296	0,0000	3 757,7296			
3	grys bazaltowy	t	28,1787	0,0000	28,1787			
4	kliniec kamienny	t	1,8800	0,0000	1,8800			
5	miał kamienny	t	15,6054	0,0000	15,6054			
6	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	287,0300	0,0000	287,0300			
7	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	285,5921	0,0000	285,5921			
8	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	65,9340	0,0000	65,9340			
9	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	11,4397	0,0000	11,4397			
10	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,2671	0,0000	0,2671			
11	tluczeń kamienny niesortowany	t	192,0000	0,0000	192,0000			
12	woda	m3	11,4535	0,0000	11,4535			
13	materiały pomocnicze	zł		0,0000	315,5800			Bez Kz
14	pospółka	m3	22,6605	0,0000	22,6605			
15	tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm	t	12,4505	0,0000	12,4505			
16	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	847,3007	0,0000	847,3007			
17	mieszanka mineralno-bitumiczna - mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	3,0811	0,0000	3,0811			
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,2880		
2	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	5,5290		
3	piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2,6971		
4	rozkładarka mas bitumicznych 4 m	m-g	3,2486		
5	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	42,1220		
6	rozsypanywacz grysów doczepny	m-g	5,5212		
7	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,7728		
8	samochód dostawczy	m-g	1,3815		
9	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,8401		
10	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	31,9501		
11	samojezdna ścinarka poboczny URM-70	m-g	21,6555		
12	skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	8,1937		
13	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	4,1105		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	4,1160		
15	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	77,0315		
16	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	44,4301		
17	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	4,1164		
18	środek transportowy	m-g	13,4231		
19	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0,0787		
20	rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m	m-g	0,8690		
RAZEM					

Słownie: