

## PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej K201795, działki nr 1269/1 w Tuchowie, ul. Szafera na długości 118 mb.  
ADRES INWESTYCJI : Tuchów ul. szafera - działka nr 1269/1  
INWESTOR : Gmina Tuchów  
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1  
BRANŻA : Drogownictwo

DATA OPRACOWANIA : 17.04.2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I Kw 2021 r.

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.04.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi gminnej K201795, działki nr 1269/1 w Tuchowie, ul. Szafera na długości 118 mb. Roboty budowlane polegać będą na oczyszczeniu i skropieniu emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni, wyrównaniu kolein, wykonaniu na istniejącej nawierzchni bitumicznej nowej nawierzchni asfaltowej grubości 7 cm z betonu asfaltowego, wykonaniu poboczy z kruszywa naturalnego również grubości 7 cm, dwukrotnym skropienie ich emulsją asfaltową.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zamawiający zastrzega że wszystkie ewentualne podane opisy nazw własnych materiałów (wyrobów) nie mają na celu naruszenia art.99 ust.4 - 6 z dnia 11.09.2020 r. ustawy "Prawo Zamówień Publicznych" (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymagających minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standartów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia że materiał (wyrób) jest równoważny, o takich samych parametrach technicznych (nie gorszych) w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na wykonawcy robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej K201795, działki nr 1269/1 w Tuchowie, ul. Szafera na długości 118 mb.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6</b>			
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny 0.118	km km	0.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.118</b>
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dwustronne (118.00*0.40)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.400</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>			
2.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (7.90+5.50)+(3.00+3.00)	m m	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
2.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [(7.90+4.20)/2]*1.50+(3.00*1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.675</b>
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.640</b>
2.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) [(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.640</b>
2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - dwukrotne Krotność = 2 [(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.640</b>
2.6	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wyrównanie kolein, grubość po zagęszczeniu 4 cm (60.50*0.60)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.600</b>
2.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm [(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.640</b>
2.8	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 [(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.640</b>
2.9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm [(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.640</b>
2.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - wykonanie poboczy grubości 7 cm do wysokości niwelety jezdni (118.00*0.30)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
2.11	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 70.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
2.12	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 70.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont drogi gminnej K201795, działki nr 1269/1 w Tuchowie, ul. Szafera na długości 118 mb.</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6</b>						
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny przedmiar = 0.118 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	12.3900				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29 m³/km	m³	0.0342				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.1770				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dwustronne przedmiar = $(118.00 \cdot 0.40) \cdot 2 = 94.400 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m²	r-g	1.9446				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196 m-g/m²	m-g	1.8502				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0214 m-g/m²	m-g	2.0202				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>						
2.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm przedmiar = $(7.90+5.50)+(3.00+3.00) = 19.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087 r-g/m	r-g	1.6878				
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087 m-g/m	m-g	1.6878				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiorka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbioru na odl. do 1 km przedmiar = $[(7.90+4.20)/2]*1.50+(3.00*1.20) = 12.675$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5070				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m <sup>3</sup> 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2535				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gasienicowym 110 kW (150 KM) 0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1901				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5070				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = $[(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00) = 356.640$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9986				
2*		-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7832				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5336				
4*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3909				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) przedmiar = $[(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00) = 356.640 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0088 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1384				
2*		-- M -- woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8531				
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7489				
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7489				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = $[(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00) = 356.640 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*2=0.019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7762				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200' 0.51*2=1.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	363.7728				
3*		olej napędowy 0.018*2=0.036 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.8390				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122*2=0.0244 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7020				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122*2=0.0244 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7020				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.6	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wyrównanie kolein, grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $(60.50*0.60)*2 = 72.600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3958				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0.0995 t/m <sup>2</sup>	t	7.2237				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5009				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5009				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - warstwa wiążąca as- faltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $[(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00) = 356.640 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7691				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S 0.0995 t/m <sup>2</sup>	t	35.4857				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4608				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4608				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4608				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.8	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - warstwa wiążąca as- faltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = $[(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00) = 356.640 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0079*2=0.0158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6349				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S 0.0249*2=0.0498 t/m <sup>2</sup>	t	17.7607				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017*2=0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2126				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017*2=0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2126				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0017*2=0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2126				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = $[(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00) = 356.640 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9488				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.075 t/m <sup>2</sup>	t	26.7480				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9972				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9972				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9972				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - wykonanie poboczy grubości 7 cm do wy- sokości niwelety jezdni przedmiar = $(118.00*0.30)*2 = 70.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1523				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m <sup>2</sup>	t	12.0148				
3*		miął kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	1.0124				
4*		woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5664				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1770				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8125				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = 70.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*2=0.019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3452				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51*2=1.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	72.2160				
3*		olej napędowy 0.018*2=0.036 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5488				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122*2=0.0244 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7275				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122*2=0.0244 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7275				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.12	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem ka- miennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> przedmiar = 70.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7576				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68 kg/m <sup>2</sup>	kg	118.9440				
3*		grys kamienny 0.0113 t/m <sup>2</sup>	t	0.8000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samo- chodowa 5000 dm <sup>3</sup> 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1628				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1628				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1628				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2407				
9*		ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1628				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6						
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.2	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2	2.1 - 2.12	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	62.4464		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	72.2160		72.2160			
2.	asfalt drogowy D200'	kg	363.7728		363.7728			
3.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	118.9440		118.9440			
4.	grys kamienny	t	0.8000		0.8000			
5.	miął kamienny	t	1.0124		1.0124			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	60.4701		60.4701			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	26.7480		26.7480			
8.	olej napędowy	kg	15.3878		15.3878			
9.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0342		0.0342			
10.	tluczeń kamienny niesortowany	t	12.0148		12.0148			
11.	woda	m <sup>3</sup>	5.2027		5.2027			
12.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	11.1785		
2.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.2535		
3.	ładownia jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.1628		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.1901		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.6878		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6.1715		
7.	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0.1628		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1770		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.1770		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.5070		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.2609		
12.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	1.8502		
13.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	10.4295		
14.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.1628		
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.3909		
16.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.7489		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.5336		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8.1468		
19.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6.1715		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: