

## PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej (droga bez nazwy) w Siedliskach, dz. nr 746/2, 751/2, 752/4, na długości 284 w km 0+000 - 0+284  
ADRES INWESTYCJI : Siedliska - działka nr 746/2, 751/2, 752/4  
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 (droga bez nazwy) w Siedliskach, dz. nr 746/2, 751/2, 752/4, w km 0+000 - 0+284. Roboty remontowo - budowlane polegać będą na oczyszczeniu i skropieniu istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową, wyrównaniu kolein, wykonaniu na istniejącej nawierzchni bitumicznej nowej nawierzchni asfaltowej z betonu asfaltowego grubości 7 cm, wykonaniu poboczy z kruszywa naturalnego również grubości 7 cm, dwukrotnym skropienie ich emulsją asfaltową, regulacja studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej w drodze gminnej, oraz odtworzenie przydrożnego rowu na części drogi gminnej.

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 (droga bez nazwy) w Siedliskach, dz. nr 746/2, 751/2, 752/4, na długości 284 w km 0+000 - 0+284</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 0.284	km km	 0.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.284</b>
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dwustronne  (284.00*0.30)+(284.00*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.200</b>
1.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 45.00+15.00+12.00+50.00+62.00	m m	 184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</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  6.60+4.50	m m	 11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej  1.000	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (6.60+4.50)/2*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> [(3.40+2.60)/2]*45.00+(80.00*2.60)+(84.00*2.60)+(75.00*2.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 756.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.400</b>
2.5	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wykonanie (wyrównanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej grubości po zagęszczeniu 6 cm - szerokość kolein 45 - 1,10 cm (45.00*0.45)+(20.00*1.10)+(21.00*0.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.950</b>
2.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wykonanie (wyrównanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej Krotność = 2 56.950	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.950</b>
2.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm [(3.40+2.60)/2]*45.00+(80.00*2.60)+(84.00*2.60)+(75.00*2.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 756.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.400</b>
2.8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm [(3.40+2.60)/2]*45.00+(80.00*2.60)+(84.00*2.60)+(75.00*2.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 756.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.400</b>
2.9	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 (284.00*0.40)+(284.00*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.800</b>
2.10	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 198.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.800</b>
2.11	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 198.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.800</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont drogi gminnej (droga bez nazwy) w Siedliskach, dz. nr 746/2, 751/2, 752/4, na długości 284 w km 0+000 - 0+284</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 = 0.284 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	29.8200				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29 m³/km	m³	0.0824				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.4260				
<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 = $(284.00 \cdot 0.30) + (284.00 \cdot 0.50) = 227.200 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m²	r-g	4.6803				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196 m-g/m²	m-g	4.4531				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0214 m-g/m²	m-g	4.8621				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu przedmiar = $45.00 + 15.00 + 12.00 + 50.00 + 62.00 = 184.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.537 r-g/m	r-g	98.8080				
<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 DROG - KOD CPV 45233220-7</b>						
2.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm przedmiar = $6.60+4.50 = 11.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087 r-g/m	r-g	0.9657				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087 m-g/m	m-g	0.9657				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	10.2750				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0123				
3*		mieszanka betonowa 0.213 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2130				
4*		piasek 0.0215 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0215				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0234				
6*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.1240				
7*		woda 0.0091 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0091				
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.3	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = $(6.60+4.50)/2*1.20 = 6.660$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2664				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m <sup>3</sup> 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1332				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0999				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2664				
<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
2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> przedmiar = $[(3.40+2.60)/2]*45.00+(80.00*2.60)+(84.00*2.60)+(75.00*2.60) = 756.400$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5128				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005 t/m <sup>2</sup>	t	0.3782				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skraplarka do bitumu samojedna samochodowa 5000 dm <sup>3</sup> 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7564				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1346				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.5	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wykonanie (wyrównanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej grubości po zagęszczeniu 6 cm - szerokość kolein 45 - 1,10 cm przedmiar = $(45.00*0.45)+(20.00*1.10)+(21.00*0.70) = 56.950$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8794				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0.0995 t/m <sup>2</sup>	t	5.6665				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3930				
4*		walec statyczny samojedny 10 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3930				
5*		walec statyczny samojedny 15 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3930				
<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
2.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - wykonanie (wyrów- nanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej Krotność = 2 przedmiar = 56.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0079*2=0.0158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8998				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S 0.0249*2=0.0498 t/m <sup>2</sup>	t	2.8361				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017*2=0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1936				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017*2=0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1936				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0017*2=0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1936				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - warstwa wiążąca as- faltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = [(3.40+2.60)/2]*45.00+(80.00* 2.60)+(84.00*2.60)+(75.00*2.60) = 756.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.9612				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S 0.0995 t/m <sup>2</sup>	t	75.2618				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2192				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2192				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2192				
<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
2.8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = $[(3.40+2.60)/2]*45.00+(80.00*2.60)+(84.00*2.60)+(75.00*2.60) = 756.400$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.2215				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.075 t/m <sup>2</sup>	t	56.7300				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2358				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2358				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2358				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.9	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 = $(284.00*0.40)+(284.00*0.30) = 198.800$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0435				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m <sup>2</sup>	t	33.7364				
3*		miał kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	2.8428				
4*		woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5904				
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	0.4970				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0893				
<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
2.10	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = 198.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*2=0.019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7772				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51*2=1.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	202.7760				
3*		olej napędowy 0.018*2=0.036 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1568				
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	4.8507				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122*2=0.0244 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8507				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.11	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 = 198.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1272				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68 kg/m <sup>2</sup>	kg	333.9840				
3*		grys kamienny 0.0113 t/m <sup>2</sup>	t	2.2464				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu samojedna samo- chodowa 5000 dm <sup>3</sup> 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4572				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4572				
7*		walec statyczny samojedny 10 t 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4572				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6759				
9*		ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4572				
<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 - 1.3	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2	2.1 - 2.11	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	209.2379		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	202.7760		202.7760			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123		0.0123			
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0234		0.0234			
4.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0.3782		0.3782			
5.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	333.9840		333.9840			
6.	grys kamienny	t	2.2464		2.2464			
7.	gwoździe budowlane	kg	0.1240		0.1240			
8.	mielony kamienny	t	2.8428		2.8428			
9.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.2130		0.2130			
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	75.2618		75.2618			
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	8.5026		8.5026			
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	56.7300		56.7300			
13.	olej napędowy	kg	7.1568		7.1568			
14.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0215		0.0215			
15.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0824		0.0824			
16.	tluczeń kamienny niesortowany	t	33.7364		33.7364			
17.	woda	m <sup>3</sup>	1.5995		1.5995			
18.	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	4.8507		
2.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.1332		
3.	ładownica jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.4572		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.0999		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.9657		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	10.0416		
7.	rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0.4572		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4970		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.4260		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.2664		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.5380		
12.	samojezdna ścinarka poboczny URM-70	m-g	4.4531		
13.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	4.8507		
14.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	1.2136		
15.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1.1346		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.5881		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10.0416		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: