

## 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 141/2, w km 0+000 - 0+208  
ADRES INWESTYCJI : Siedliska - działka nr 141/2  
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 141/2, w km 0+000 - 0+208. 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, 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 141/2, w km 0+000 - 0+208</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 0.208	km km	0.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.208</b>
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm  (55.00+67.00+65.00)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
1.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 45.000	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</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  2.60+7.10	m m	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</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 (2.60*1.20)+(7.10*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.320</b>
2.3	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> [(2.60+3.30)/2]*10.50+[(3.30+4.10)/2]*5.40+[(4.10+7.10)/2]*5.10+(55.00*2.60)+(132.00*2.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	565.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.715</b>
2.4	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 50 cm 45.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
2.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wykonanie (wyrównanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej Krotność = 2 22.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
2.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm [(2.60+3.30)/2]*10.50+[(3.30+4.10)/2]*5.40+[(4.10+7.10)/2]*5.10+(55.00*2.60)+(132.00*2.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	565.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.715</b>
2.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm [(2.60+3.30)/2]*10.50+[(3.30+4.10)/2]*5.40+[(4.10+7.10)/2]*5.10+(55.00*2.60)+(132.00*2.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	565.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.715</b>
2.8	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 187.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
2.9	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 56.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
2.10	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> 56.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont drogi gminnej (droga bez nazwy) w Siedliskach, dz. nr 141/2, w km 0+000 - 0+208</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 = 0.208 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	21.8400				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29 m³/km	m³	0.0603				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.3120				
<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 przedmiar = (55.00+67.00+65.00)*0.40 = 74.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m²	r-g	1.5409				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196 m-g/m²	m-g	1.4661				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0214 m-g/m²	m-g	1.6007				
<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 = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.537 r-g/m	r-g	24.1650				
<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 = $2.60+7.10 = 9.700$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087 r-g/m	r-g	0.8439				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087 m-g/m	m-g	0.8439				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</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 przedmiar = $(2.60*1.20)+(7.10*2.00) = 17.320$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6928				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m <sup>3</sup> 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3464				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM) 0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2598				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6928				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.3	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 = $[(2.60+3.30)/2]*10.50+[(3.30+4.10)/2]*5.40+[(4.10+7.10)/2]*5.10+(55.00*2.60)+(132.00*2.60) = 565.715$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1314				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005 t/m <sup>2</sup>	t	0.2829				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm <sup>3</sup> 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5657				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8486				
<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 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - wykonanie (wyrów- nanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej grubości po zagęszczeniu 6 cm - szerokość kolein 50 cm przedmiar = $45.00 \times 0.50 = 22.500 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.033 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.7425				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S $0.0995 \text{ t/m}^2$	t	2.2388				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0069 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1553				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0069 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1553				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0069 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1553				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - wykonanie (wyrów- nanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej Krotność = 2 przedmiar = $22.500 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.0079 \times 2 = 0.0158 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.3555				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S $0.0249 \times 2 = 0.0498 \text{ t/m}^2$	t	1.1205				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0017 \times 2 = 0.0034 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0765				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0017 \times 2 = 0.0034 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0765				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0017 \times 2 = 0.0034 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0765				
<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 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - warstwa wiążąca as- faltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $[(2.60+3.30)/2]*10.50+[(3.30+4.10)/2]*5.40+[(4.10+7.10)/2]*5.10+(55.00*2.60)+(132.00*2.60) = 565.715 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6686				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S 0.0995 t/m <sup>2</sup>	t	56.2886				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9034				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9034				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9034				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = $[(2.60+3.30)/2]*10.50+[(3.30+4.10)/2]*5.40+[(4.10+7.10)/2]*5.10+(55.00*2.60)+(132.00*2.60) = 565.715 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3675				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.075 t/m <sup>2</sup>	t	42.4286				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1680				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1680				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1680				
<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 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 = $187.00 \cdot 0.30 = 56.100 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.0304 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.7054				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697 \text{ t/m}^2$	t	9.5202				
3*		miąż kamienny $0.0143 \text{ t/m}^2$	t	0.8022				
4*		woda $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.4488				
5*		materiały pomocnicze $0.5 \text{ \% (od M)}$	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1403				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.4362				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.9	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = $56.100 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.0095 \cdot 2 = 0.019 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.0659				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 $0.51 \cdot 2 = 1.02 \text{ kg/m}^2$	kg	57.2220				
3*		olej napędowy $0.018 \cdot 2 = 0.036 \text{ kg/m}^2$	kg	2.0196				
4*		materiały pomocnicze $0.5 \text{ \% (od M)}$	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 $0.0122 \cdot 2 = 0.0244 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.3688				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0122 \cdot 2 = 0.0244 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.3688				
<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 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> przedmiar = 56.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6003				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68 kg/m <sup>2</sup>	kg	94.2480				
3*		grys kamienny 0.0113 t/m <sup>2</sup>	t	0.6339				
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	0.1290				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1290				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1290				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1907				
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1290				
<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:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

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 - 2.10	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	90.7197		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	57.2220		57.2220			
2.	emulsja asfaltowa drogową na zimno	t	0.2829		0.2829			
3.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	94.2480		94.2480			
4.	grys kamienny	t	0.6339		0.6339			
5.	miał kamienny	t	0.8022		0.8022			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	56.2886		56.2886			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	3.3593		3.3593			
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	42.4286		42.4286			
9.	olej napędowy	kg	2.0196		2.0196			
10.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0603		0.0603			
11.	tluczeń kamienny niesortowany	t	9.5202		9.5202			
12.	woda	m <sup>3</sup>	0.4488		0.4488			
13.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1.3688		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.3464		
3.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.1290		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.2598		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.8439		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	7.3032		
7.	rozsyrywacz gryków doczepny	m-g	0.1290		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1403		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.3120		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.6928		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.7915		
12.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	1.4661		
13.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1.3688		
14.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.6947		
15.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.8486		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8.8684		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	7.3032		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: