

**PRZEDMIAR ROBÓT - SZCZEGÓŁOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej K202156 w Lubaszowej w km 0+650 - 0+780 na odcinku 130,00 mb  
ADRES INWESTYCJI : Lubaszowa, dz. nr 423/11, 423/12,  
INWESTOR : Gmina Tuchów  
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1  
BRANŻA : Drogownictwo

DATA OPRACOWANIA : 01.02.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I Kw 2022 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  
01.02.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi gminnej K202156 w Lubaszowej w km 0+650 - 0+780 na odcinku 130,00 mb polegającej na oczyszczeniu istniejącego rowu przydrożnego, wyprofilowaniu zagęszczeniu i wykonaniu nowej podbudowy z kruszywa łamanego grubości 10 cm, wykonaniu nowej nawierzchni asfaltowej z betonu asfaltowego o łącznej grubości 7 cm, wykonaniu poboczy z kruszywa naturalnego grubości 8 cm, dwukrotnym skropienie ich emulsją asfaltową za pomocą remontera.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej K202156 w Lubaszowej w km 0+650 - 0+780 na odcinku 130,00 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 0,130	km km	 0,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2,700	m m	 2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
1.3	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka asfaltu na połączeniu z istniejącą drogą 2,70*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
1.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 34,00+62,00	m m	 96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>			
2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [(3,50+3,80)/2]*32,50+(10,00*2,50)/2+(4,00+4,50)/2*35,00+(10,00*10,00)/2+(3,50+3,00)/2*54,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,375</b>
2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [(3,50+3,80)/2]*32,50+(10,00*2,50)/2+(4,00+4,50)/2*35,00+(10,00*10,00)/2+(3,50+3,00)/2*54,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,375</b>
2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 [(3,50+3,80)/2]*32,50+(10,00*2,50)/2+(4,00+4,50)/2*35,00+(10,00*10,00)/2+(3,50+3,00)/2*54,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,375</b>
2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm [(2,80+3,00)/2]*62,00+[(10,00+4,00)/2]*7,00+[(10,00+5,50)/2]*7,00+[(2,70+3,00)/2]*54,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 436,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,950</b>
2.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zmniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 [(2,80+3,00)/2]*62,00+[(10,00+4,00)/2]*7,00+[(10,00+5,50)/2]*7,00+[(2,70+3,00)/2]*54,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 436,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,950</b>
2.6	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm [(2,80+3,00)/2]*62,00+[(10,00+4,00)/2]*7,00+[(10,00+5,50)/2]*7,00+[(2,70+3,00)/2]*54,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 436,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,950</b>
2.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu [(2,80+3,00)/2]*62,00+[(10,00+4,00)/2]*7,00+[(10,00+5,50)/2]*7,00+[(2,70+3,00)/2]*54,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 436,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,950</b>
2.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 78cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni (130,00*0,30)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
2.9	KNR 2-31 1002-02 analogia	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grys kamienno frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Krotność = 2 78,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont drogi gminnej K202156 w Lubaszowej w km 0+650 - 0+780 na odcinku 130,00 mb</b>								
1		<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 = 0,130 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	13,6500				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,29 m³/km	m³	0,0377				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,1950				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm przedmiar = 2,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,087 r-g/m	r-g	0,2349				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,087 m-g/m	m-g	0,2349				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.3	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka asfaltu na połączeniu z istniejącą drogą przedmiar = 2,70*1,20 = 3,240 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,1296				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m³ 0,02 m-g/m²	m-g	0,0648				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0,015 m-g/m²	m-g	0,0486				
4*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0,04 m-g/m²	m-g	0,1296				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu przedmiar = 34,00+62,00 = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,537 r-g/m	r-g	51,5520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	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 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = $[(3,50+3,80)/2]*32,50+(10,00*2,50)/2+(4,00+4,50)/2*35,00+(10,00*10,00)/2+(3,50+3,00)/2*54,00$ = 505,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4151				
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,5269				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1731				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9710				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = $[(3,50+3,80)/2]*32,50+(10,00*2,50)/2+(4,00+4,50)/2*35,00+(10,00*10,00)/2+(3,50+3,00)/2*54,00$ = 505,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,3634				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	85,7621				
3*		mielony kamienny 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	7,2269				
4*		woda 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,0430				
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	1,2634				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,9376				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = $[(3,50+3,80)/2]*32,50+$ $(10,00*2,50)/2+(4,00+4,50)/2*35,00+$ $(10,00*10,00)/2+(3,50+3,00)/2*54,00$ = 505,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0011*2=0,0022$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1118				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,0212*2=0,0424$ t/m <sup>2</sup>	t	21,4279				
3*		woda $0,001*2=0,002$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0108				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002*2=0,0004$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2022				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013*2=0,0026$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3140				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $[(2,80+3,00)/2]*62,00+$ $[(10,00+4,00)/2]*7,00+[(10,00+5,50)/$ $2]*7,00+[(2,70+3,00)/2]*54,00 =$ 436,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,033$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,4194				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowo - beton asfaltowy AC 16W" $0,0995$ t/m <sup>2</sup>	t	43,4765				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0069$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0150				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0069$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0150				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0,0069$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0150				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zmniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 przedmiar = $[(2,80+3,00)/2]*62,00+[(10,00+4,00)/2]*7,00+[(10,00+5,50)/2]*7,00+[(2,70+3,00)/2]*54,00 = 436,950 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0079*-1=-0,0079 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-3,4519				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W" $0,0249*-1=-0,0249 \text{ t/m}^2$	t	-10,8801				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0017*-1=-0,0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-0,7428				
4*		walec statyczny samojedyny 10 t $0,0017*-1=-0,0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-0,7428				
5*		walec statyczny samojedyny 15 t $0,0017*-1=-0,0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-0,7428				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.6	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = $[(2,80+3,00)/2]*62,00+[(10,00+4,00)/2]*7,00+[(10,00+5,50)/2]*7,00+[(2,70+3,00)/2]*54,00 = 436,950 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0307 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13,4144				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S $0,075 \text{ t/m}^2$	t	32,7713				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0056 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,4469				
4*		walec statyczny samojedyny 10 t $0,0056 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,4469				
5*		walec statyczny samojedyny 15 t $0,0056 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,4469				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = $[(2,80+3,00)/2]*62,00+[(10,00+4,00)/2]*7,00+[(10,00+5,50)/2]*7,00+[(2,70+3,00)/2]*54,00 = 436,950 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0097 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2384				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,0255 t/m <sup>2</sup>	t	11,1422				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8302				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8302				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8302				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 78cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni przedmiar = $(130,00*0,30)*2 = 78,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3712				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	13,2366				
3*		mielony kamienny 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	1,1154				
4*		woda 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6240				
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	0,1950				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9968				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9	KNR 2-31 1002-02 analogia	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Krotność = 2 przedmiar = 78,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,013*2=0,026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0280				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 2,04*2=4,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	318,2400				
3*		grys kamienny 0,0153*2=0,0306 t/m <sup>2</sup>	t	2,3868				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- skraplarka (remonter) do bitumu samochodowa 5000 dm <sup>3</sup> 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4680				
6*		rozsyrywacz gryśów doczepny 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4680				
7*		walec statyczny samojedźny 10 t 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4680				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0,0045*2=0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7020				
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	116,4762		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	318,2400		318,2400			
2.	grys kamienny	t	2,3868		2,3868			
3.	miel kamienny	t	8,3423		8,3423			
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	32,7713		32,7713			
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	11,1422		11,1422			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	32,5965		32,5965			
7.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,0377		0,0377			
8.	tluczeń kamienny niesortowany	t	120,4266		120,4266			
9.	woda	m <sup>3</sup>	8,2046		8,2046			
10.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednozaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,0648		
2.	ładownia jednozaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,4680		
3.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0,0486		
4.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,2349		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5,5493		
6.	rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0,4680		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,6606		
8.	samochód dostawczy	m-g	0,1950		
9.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,1296		
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,7020		
11.	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,4680		
12.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,9710		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,1731		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	22,2656		
15.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5,5493		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: