

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

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 446 w Siedliskach (droga na osiedlu) na odcinku 135 mb  
ADRES INWESTYCJI : Siedliska dz. nr 1151/71  
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 nr 446 w Siedliskach (droga na osiedlu) na odcinku 135 mb polegającej na wyprofilowaniu, zagęszczeniu i wykonaniu nowej podbudowy z kruszywa łamanego grubości 15 cm na części drogi utwardzonej kruszywem, wyregulowaniu zaworów występujących w drodze, wykonaniu nowej nawierzchni asfaltowej z betonu asfaltowego o łącznej grubości 7 cm, wykonaniu poboczy z kruszywa łamanego grubości 8 cm, dwukrotnym skropienie ich emulsją asfaltową za pomocą remontera, oczyszczeniu rowu i korytek ściekowych wzdłuż remontowanej drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej nr 446 w Siedliskach (droga na osiedlu) na odcinku 135 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 0,135	km km	 0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 6,000	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</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 6,00*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
1.4	KNR 2-31 1403-01 analogia	Oczyszczenie korytek betonowych z namułu o grubości 10 cm 22,00+16,00	m m	 38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
1.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 100,00+125,00+97,00	m m	 322,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,000</b>
1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2,000	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.7	KNR 2-31 1401-06 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 135,00*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,000</b>
1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 135,00*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,000</b>
1.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 135,00*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,000</b>
1.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 135,00*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>			
2.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 135,00*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
2.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zmniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 405,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 135,00*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
2.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu 405,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni (135,00*0,40)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
2.6	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 = 2 108,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont drogi gminnej nr 446 w Siedliskach (droga na osiedlu) na odcinku 135 mb</b>								
1		<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DROG - 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 = 0,135 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	14,1750				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,29 m³/km	m³	0,0392				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,2025				
<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 = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,087 r-g/m	r-g	0,5220				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,087 m-g/m	m-g	0,5220				
<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 przedmiar = 6,00*0,30 = 1,800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,0720				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m³ 0,02 m-g/m²	m-g	0,0360				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0,015 m-g/m²	m-g	0,0270				
4*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0,04 m-g/m²	m-g	0,0720				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.4	KNR 2-31 1403-01 analogia	Oczyszczenie korytek betonowych z namułu o grubości 10 cm przedmiar = 22,00+16,00 = 38,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	4,5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu przedmiar = 100,00+125,00+97,00 = 322,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,537 r-g/m	r-g	172,9140				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	10,1020				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykly bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0106				
3*		piasek 0,0094 m³/szt.	m³	0,0188				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,0109 m³/szt.	m³	0,0218				
5*		gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,1160				
6*		woda 0,004 m³/szt.	m³	0,0080				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,093 m³/szt.	m³	0,1860				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.7	KNR 2-31 1401-06 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie przedmiar = 135,00*4,00 = 540,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0027 r-g/m²	r-g	1,4580				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m²	m-g	1,4040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = $135,00 \times 4,00 = 540,000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5120				
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,7000				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3220				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = $135,00 \times 4,00 = 540,000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4160				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	91,6380				
3*		miat kamienny 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	7,7220				
4*		woda 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,3200				
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	1,3500				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,8240				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = $135,00 \times 4,00 = 540,000$ $m^2$	$m^2$					
1*		-- R -- robocizna $0,0011 \times 2 = 0,0022$ r-g/ $m^2$	r-g	1,1880				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0- 31,5 mm $0,0212 \times 2 = 0,0424$ t/ $m^2$	t	22,8960				
3*		woda $0,001 \times 2 = 0,002$ $m^3/m^2$	$m^3$	1,0800				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002 \times 2 = 0,0004$ m-g/ $m^2$	m-g	0,2160				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013 \times 2 = 0,0026$ m-g/ $m^2$	m-g	1,4040				
<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 DRÓG - KOD CPV 45233220-7</b>						
2.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $135,00 \times 3,00 = 405,000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,3650				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowo - beton asfaltowy AC 16W" 0,0995 t/m <sup>2</sup>	t	40,2975				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7945				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7945				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7945				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zmniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 przedmiar = 405,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0079*-1=-0,0079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-3,1995				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowo - beton asfaltowy AC 16W" 0,0249*-1=-0,0249 t/m <sup>2</sup>	t	-10,0845				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0,6885				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0,6885				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0,6885				
<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 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = $135,00 \times 3,00 = 405,000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0307 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,4335				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,075 t/m <sup>2</sup>	t	30,3750				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2680				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2680				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 405,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0097 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9285				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,0255 t/m <sup>2</sup>	t	10,3275				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7695				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7695				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7695				
<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
2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni przedmiar = $(135,00 \times 0,40) \times 2 = 108,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0304 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,2832				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm $0,1697 \text{ t/m}^2$	t	18,3276				
3*		miat kamienny $0,0143 \text{ t/m}^2$	t	1,5444				
4*		woda $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,8640				
5*		materiały pomocnicze $0,5 \%$ (od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2700				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,7648				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.6	KNR 2-31 1002-02 analogia	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysów kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości $10,0 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ Krotność = 2 przedmiar = $108,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,013 \times 2 = 0,026 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,8080				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa $2,04 \times 2 = 4,08 \text{ kg/m}^2$	kg	440,6400				
3*		grys bazaltowy $0,0153 \times 2 = 0,0306 \text{ t/m}^2$	t	3,3048				
4*		materiały pomocnicze $0,5 \%$ (od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa $5000 \text{ dm}^3$ $0,003 \times 2 = 0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,6480				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny $0,003 \times 2 = 0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,6480				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,003 \times 2 = 0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,6480				
8*		samochód samowyladowczy 5 t $0,0045 \times 2 = 0,009 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,9720				
9*		ładownia jednokierunkowa kołowa $1,25 \text{ m}^3$ $0,003 \times 2 = 0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,6480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM  
Koszty pośrednie [Kp]  
RAZEM  
Zysk [Z]  
RAZEM  
VAT [V]  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	255,5377		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0106		0,0106			
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0218		0,0218			
3.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	440,6400		440,6400			
4.	grys bazaltowy	t	3,3048		3,3048			
5.	gwoździe budowlane	kg	0,1160		0,1160			
6.	miel kamyenny	t	9,2664		9,2664			
7.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,1860		0,1860			
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	30,3750		30,3750			
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	10,3275		10,3275			
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	30,2130		30,2130			
11.	piasek	m <sup>3</sup>	0,0188		0,0188			
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,0392		0,0392			
13.	łtuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm	t	132,8616		132,8616			
14.	woda	m <sup>3</sup>	8,9720		8,9720			
15.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,0360		
2.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,6480		
3.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0,0270		
4.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,5220		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5,1435		
6.	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0,6480		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,2400		
8.	samochód dostawczy	m-g	0,2025		
9.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,0720		
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,9720		
11.	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm <sup>3</sup>	m-g	0,6480		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,1060		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,3220		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,7843		
15.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5,1435		
RAZEM					

Słownie: