

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej K202195, dz. nr 245 na łącznej długości 35100 mb w dwóch odcinkach - I odcinek w km 0+000 - 0+237 - II odcinek w k 0+554 - 0+668
ADRES INWESTYCJI : Mieszna Opacka - działka nr 245
INWESTOR : Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻA : Drogownictwo

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2021

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
16.04.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi gminnej K202195, dz. nr 245 na łącznej długości 351 m w dwóch odcinkach - I odcinek w km 0+000 - 0+237 - II odcinek w k 0+554 - 0+668

Roboty 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.

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
Remont drogi gminnej K202195, dz. nr 245 na łącznej długości 351 m w dwóch odcinkach - I odcinek w km 0+000 - 0+237 - II odcinek w k 0+554 - 0+668					
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
1.1	KNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny 0.351	km km	 0.351	
				RAZEM	0.351
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dwustronne (350.50*0.40)*2	m ² m ²	 280.400	
				RAZEM	280.400
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (10.30+7.60)+(2.90*2)+(2.70*2)	m m	 29.100	
				RAZEM	29.100
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 (10.30*1.50)+(2.70*1.20)+(2.90*1.20)	m ² m ²	 22.170	
				RAZEM	22.170
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 ² [(10.30+4.40)/2]*4.00+[(4.10+3.00)/2]*39.50+[(3.00+2.90)/2]*69.50+(89.50*2.90)+(38.00*2.90)+[(2.70+2.90)/2]*110.00	m ² m ²	 1052.400	
				RAZEM	1052.400
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 10 cm - szerokość kolein 70 cm 110.00*0.70	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
2.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wykonanie (wyrównanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej Krotność = 6 110.00*0.70	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
2.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm [(10.30+4.40)/2]*4.00+[(4.10+3.00)/2]*39.50+[(3.00+2.90)/2]*69.50+(89.50*2.90)+(38.00*2.90)+[(2.70+2.90)/2]*110.00	m ² m ²	 1052.400	
				RAZEM	1052.400
2.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm [(10.30+4.40)/2]*4.00+[(4.10+3.00)/2]*39.50+[(3.00+2.90)/2]*69.50+(89.50*2.90)+(38.00*2.90)+[(2.70+2.90)/2]*110.00	m ² m ²	 1052.400	
				RAZEM	1052.400
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 (350.50*0.30)*2	m ² m ²	 210.300	
				RAZEM	210.300
2.9	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 (350.50*0.30)*2	m ² m ²	 210.300	
				RAZEM	210.300
2.10	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² (350.50*0.30)*2	m ² m ²	 210.300	
				RAZEM	210.300
2.11	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² - naprawa istniejącej nawierzchni drogowej pomiędzy remontowanymi odcinkami 30.000	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont drogi gminnej K202195, dz. nr 245 na łącznej długości 351 m w dwóch odcinkach - I odcinek w km 0+000 - 0+237 - II odcinek w k 0+554 - 0+668								
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6						
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny przedmiar = 0.351 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	36.8550				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29 m³/km	m³	0.1018				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.5265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dwustronne przedmiar = $(350.50 \cdot 0.40) \cdot 2 = 280.400 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m²	r-g	5.7762				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196 m-g/m²	m-g	5.4958				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0214 m-g/m²	m-g	6.0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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
2								
ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DROG - KOD CPV 45233220-7								
2.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm przedmiar = $(10.30+7.60)+(2.90*2)+(2.70*2) = 29.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087 r-g/m	r-g	2.5317				
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087 m-g/m	m-g	2.5317				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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 = $(10.30*1.50)+(2.70*1.20)+(2.90*1.20) = 22.170$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	0.8868				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4434				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM) 0.015 m-g/m ²	m-g	0.3326				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8868				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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 ² przedmiar = $[(10.30+4.40)/2]*4.00+[(4.10+3.00)/2]*39.50+[(3.00+2.90)/2]*69.50+(89.50*2.90)+(38.00*2.90)+[(2.70+2.90)/2]*110.00 = 1052.400$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002 r-g/m ²	r-g	2.1048				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005 t/m ²	t	0.5262				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.001 m-g/m ²	m-g	1.0524				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015 m-g/m ²	m-g	1.5786				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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 10 cm - szerokość kolein 70 cm przedmiar = $110.00 \times 0.70 = 77.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	2.5410				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S 0.0995 t/m ²	t	7.6615				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.5313				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.5313				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.5313				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowych - wykonanie (wyrów- nanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej Krotność = 6 przedmiar = $110.00 \times 0.70 = 77.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0079 \times 6 = 0.0474 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.6498				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S $0.0249 \times 6 = 0.1494 \text{ t/m}^2$	t	11.5038				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0017 \times 6 = 0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7854				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0017 \times 6 = 0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7854				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0017 \times 6 = 0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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 = $[(10.30+4.40)/2]*4.00+[(4.10+3.00)/2]*39.50+[(3.00+2.90)/2]*69.50+[(89.50*2.90)+(38.00*2.90)+[(2.70+2.90)/2]*110.00 = 1052.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	34.7292				
2*		-- M -- mieszanek mineralno-asfaltowa - beton as- faltowy AC 11S 0.0995 t/m ²	t	104.7138				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	7.2616				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	7.2616				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	7.2616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitu- micznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = $[(10.30+4.40)/2]*4.00+[(4.10+3.00)/2]*39.50+[(3.00+2.90)/2]*69.50+[(89.50*2.90)+(38.00*2.90)+[(2.70+2.90)/2]*110.00 = 1052.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m ²	r-g	32.3087				
2*		-- M -- mieszanek mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.075 t/m ²	t	78.9300				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	5.8934				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	5.8934				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	5.8934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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 = $(350.50 \cdot 0.30) \cdot 2 = 210.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	6.3931				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	35.6879				
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	3.0073				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	1.6824				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.5258				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	5.3837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.9	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = $(350.50 \cdot 0.30) \cdot 2 = 210.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*2=0.019 r-g/m ²	r-g	3.9957				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51*2=1.02 kg/m ²	kg	214.5060				
3*		olej napędowy 0.018*2=0.036 kg/m ²	kg	7.5708				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122*2=0.0244 m-g/m ²	m-g	5.1313				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122*2=0.0244 m-g/m ²	m-g	5.1313				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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 ³ /m ² przedmiar = (350.50*0.30)*2 = 210.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0107 r-g/m ²	r-g	2.2502				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68 kg/m ²	kg	353.3040				
3*		grys kamienny 0.0113 t/m ²	t	2.3764				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samo- chodowa 5000 dm ³ 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.4837				
6*		rozsyrywacz gryśów doczepny 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.4837				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.4837				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.7150				
9*		ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.4837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.11	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² - naprawa istniejącej nawierzchni drogowej pomiędzy remontowanymi odcinkami przedmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0107 r-g/m ²	r-g	0.3210				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68 kg/m ²	kg	50.4000				
3*		grys kamienny 0.0113 t/m ²	t	0.3390				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samo- chodowa 5000 dm ³ 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.0690				
6*		rozsyrywacz gryśów doczepny 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.0690				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.0690				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.1020				
9*		ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.0690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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:

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 - 2.11	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:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	134.3433		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	214.5060		214.5060			
2.	emulsja asfaltowa drogową na zimno	t	0.5262		0.5262			
3.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	403.7040		403.7040			
4.	grys kamienny	t	2.7154		2.7154			
5.	miat kamienny	t	3.0073		3.0073			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	104.7138		104.7138			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	19.1653		19.1653			
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	78.9300		78.9300			
9.	olej napędowy	kg	7.5708		7.5708			
10.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1018		0.1018			
11.	tluczeń kamienny niesortowany	t	35.6879		35.6879			
12.	woda	m ³	1.6824		1.6824			
13.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	5.1313		
2.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.4434		
3.	ładownia jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.5527		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.3326		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.5317		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	14.4717		
7.	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0.5527		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5258		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.5265		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.8868		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.8176		
12.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	5.4958		
13.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	5.1313		
14.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	1.6051		
15.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1.5786		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	20.4081		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	14.4717		
RAZEM					

Słownie: