

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej K202176, działki nr 112/1, 112/2 w Łowczowie na długości 306 m w km
0+000 - 0+306
ADRES INWESTYCJI : Łowczów - działka nr 112/1, 112/2
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 K202176, działki nr 112/1, 112/2 w Łowczowie na długości 306 m w km 0+000 - 0+306. Roboty remontowo - budowlane polegać będą na wyrównaniu kolein, wykonaniu na istniejącej nawierzchni bitumicznej nowej nawierzchni asfaltowej grubości 7 cm z betonu asfaltowego, na odcinku 120 mb, natomiast na istniejącej nawierzchni utwardzonej kruszywem naturalnym, wyprofilowaniu i wykonaniu nowej podbudowy z kruszywa naturalnego, wykonaniu nawierzchni asfaltowej grubości 7 cm, wykonaniu poboczy z kruszywa naturalnego również grubości 7 cm, dwukrotnym skropienie ich emulsją asfaltową, a także na wykonaniu nowego i odtworzeniu istniejącego rowu przydrożnego.

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 K202176, działki nr 112/1, 112/2 w Łowczowie na długości 306 m w km 0+000 - 0+306					
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 0.306	km km	 0.306	
				RAZEM	0.306
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 434.00*0.50	m ² m ²	 217.000	
				RAZEM	217.000
1.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 178.00+13.00+45.00	m m	 236.000	
				RAZEM	236.000
1.4	KNR-W 2- 01 0702- 0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 58.000	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
1.5	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 5.000	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	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 [(11.60+7.50)/2]*1.50+[(7.50+2.90)/2]*8.00+[(2.90+2.80)/2]*50.00+(65.00*2.80)+(40.00*2.70)+(35.00*2.70)+(47.00*2.70)	m ² m ²	 709.825	
				RAZEM	709.825
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60.00*3.00	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 60.00*3.00	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
2.4	KNR 2-31 0310-02 + KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa grubości po zagęszczeniu 7 cm - wyprofilowanie drogi (40.00*1.00)+(45.00*0.80)	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
2.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm [(11.60+7.50)/2]*1.50+[(7.50+2.90)/2]*8.00+[(2.90+2.80)/2]*50.00+(65.00*2.80)+(40.00*2.70)+(35.00*2.70)+(47.00*2.70)+(60.00*2.50)	m ² m ²	 859.825	
				RAZEM	859.825
2.6	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm [(11.60+7.50)/2]*1.50+[(7.50+2.90)/2]*8.00+[(2.90+2.80)/2]*50.00+(65.00*2.80)+(40.00*2.70)+(35.00*2.70)+(47.00*2.70)+(60.00*2.50)	m ² m ²	 859.825	
				RAZEM	859.825
2.7	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 (434.00*0.40)+(60.00*0.15)	m ² m ²	 182.600	
				RAZEM	182.600
2.8	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 (434.00*0.40)+(60.00*0.15)	m ² m ²	 182.600	
				RAZEM	182.600
2.9	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² (434.00*0.40)+(60.00*0.15)	m ² m ²	 182.600	
				RAZEM	182.600

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont drogi gminnej K202176, działki nr 112/1, 112/2 w Łowczowie na długości 306 m w km 0+000 - 0+306								
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 = 0.306 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	32.1300				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29 m³/km	m³	0.0887				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.4590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm przedmiar = 434.00*0.50 = 217.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m²	r-g	4.4702				
2*		-- S -- samojedźna ścinarka poboczy URM-70 0.0196 m-g/m²	m-g	4.2532				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0214 m-g/m²	m-g	4.6438				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu przedmiar = 178.00+13.00+45.00 = 236.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.537 r-g/m	r-g	126.7320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNR-W 2- 01 0702- 0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV przedmiar = 58.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m	r-g	1.7400				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.0582 m-g/m	m-g	3.3756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	KNR-W 2- 18 0408- 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm przedmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.878 r-g/m	r-g	4.3900				
2*		-- M -- rura karbowana klasy SN8 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0571 m-g/m	m-g	0.2855				
5*		żuraw samochodowy 0.4378 m-g/m	m-g	2.1890				
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 DRÓG - KOD CPV 45233220-7								
2.1	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 przebieg = $[(11.60+7.50)/2]*1.50+[(7.50+2.90)/2]*8.00+[(2.90+2.80)/2]*50.00+(65.00*2.80)+(40.00*2.70)+(35.00*2.70)+(47.00*2.70)$ = 709.825 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002 r-g/m ²	r-g	1.4197				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005 t/m ²	t	0.3549				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.001 m-g/m ²	m-g	0.7098				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015 m-g/m ²	m-g	1.0647				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przebieg = 60.00*3.00 = 180.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.5040				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.9000				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.7740				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.7020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przebieg = 60.00*3.00 = 180.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	5.9940				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	57.2760				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	2.7000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.4860				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	6.9660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	KNR 2-31 0310-02 + KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicz- nych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcze- niu Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicz- nych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa grubości po zagęszczeniu 7 cm - wyprofilowa- nie drogi przedmiar = $(40.00 \cdot 1.00) + (45.00 \cdot 0.80) =$ 76.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0079 + 0.033 = 0.0409$ r-g/m ²	r-g	3.1084				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfalto- wy AC 11S $0.0249 + 0.0995 = 0.1244$ t/m ²	t	9.4544				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0017 + 0.0069 = 0.0086$ m-g/m ²	m-g	0.6536				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0017 + 0.0069 = 0.0086$ m-g/m ²	m-g	0.6536				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0017 + 0.0069 = 0.0086$ m-g/m ²	m-g	0.6536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicz- nych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $[(11.60 + 7.50)/2] \cdot 1.50 + [(7.50 +$ $2.90)/2] \cdot 8.00 + [(2.90 + 2.80)/2] \cdot 50.00 + (65.00 \cdot$ $2.80) + (40.00 \cdot 2.70) + (35.00 \cdot 2.70) + (47.00 \cdot 2.70)$ $+ (60.00 \cdot 2.50) = 859.825$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	28.3742				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfalto- wy AC 11S 0.0995 t/m ²	t	85.5526				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	5.9328				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	5.9328				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	5.9328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przebieg = $[(11.60+7.50)/2]*1.50+[(7.50+2.90)/2]*8.00+[(2.90+2.80)/2]*50.00+(65.00*2.80)+(40.00*2.70)+(35.00*2.70)+(47.00*2.70)+(60.00*2.50) = 859.825 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m ²	r-g	26.3966				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.075 t/m ²	t	64.4869				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	4.8150				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	4.8150				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	4.8150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.7	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 przebieg = $(434.00*0.40)+(60.00*0.15) = 182.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	5.5510				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	30.9872				
3*		mielony kamień 0.0143 t/m ²	t	2.6112				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	1.4608				
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	0.4565				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	4.6746				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - po- boczny dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = $(434.00 \cdot 0.40) + (60.00 \cdot 0.15) =$ 182.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0095 \cdot 2 = 0.019$ r-g/m ²	r-g	3.4694				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 $0.51 \cdot 2 = 1.02$ kg/m ²	kg	186.2520				
3*		olej napędowy $0.018 \cdot 2 = 0.036$ kg/m ²	kg	6.5736				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pom- pą 250-500 dm ³ $0.0122 \cdot 2 = 0.0244$ m-g/m ²	m-g	4.4554				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0122 \cdot 2 = 0.0244$ m-g/m ²	m-g	4.4554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.9	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogo- wych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² przedmiar = $(434.00 \cdot 0.40) + (60.00 \cdot 0.15) =$ 182.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0107 r-g/m ²	r-g	1.9538				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68 kg/m ²	kg	306.7680				
3*		grys kamienny 0.0113 t/m ²	t	2.0634				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samocho- dowa 5000 dm ³ 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.4200				
6*		rozsyrywacz gryśów doczepny 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.4200				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.4200				
8*		samochód samowładowczy 5 t 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.6208				
9*		ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.4200				
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 - 1.5	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
2	2.1 - 2.9	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	246.2334		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	186.2520		186.2520			
2.	emulsja asfaltowa drogową na zimno	t	0.3549		0.3549			
3.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	306.7680		306.7680			
4.	grys kamienny	t	2.0634		2.0634			
5.	miat kamienny	t	2.6112		2.6112			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	95.0070		95.0070			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	64.4869		64.4869			
8.	olej napędowy	kg	6.5736		6.5736			
9.	rura karbowana klasy SN8	m	5.1000		5.1000			
10.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0887		0.0887			
11.	łuczeń kamienny niesortowany	t	88.2632		88.2632			
12.	woda	m ³	5.0608		5.0608			
13.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	4.4554		
2.	koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	3.3756		
3.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³	m-g	0.4200		
4.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	11.4014		
5.	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0.4200		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9425		
7.	samochód dostawczy	m-g	0.4590		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.2646		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2855		
10.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	4.2532		
11.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	4.4554		
12.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	1.1298		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7020		
14.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1.0647		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.7740		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23.4620		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	11.4014		
18.	żuraw samochodowy	m-g	2.1890		
RAZEM					

Słownie: