

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

45233140-2 Roboty drogowe
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Łowczów "Łowczów k/krzyża" w km. 0+00 -
0+325 na łącznej długości 325 m
ADRES INWESTYCJI : Łowczów, dz. nr 63/1, 64/1
INWESTOR : Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻA : Drogownictwo

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2022

Stawka roboczogodziny :
I Kw 2022 r. : IV 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
14.12.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn. "Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Łowczów" (Łowczów k/krzyża) w km 0+00 - 0+325 na łącznej długości 325 m.

Roboty budowlane polegać będą na:

1. Ścięcie poboczy szerokości 0,50 m, grub. 10 cm (z odwozem na odległość do 5 mkm)
 - str. prawa: 325 mb x 0,50 m = 162,50 m²
 - str. lewa: 230 mb x 0,50 m = 115,00 m²
 - Łącznie: 277,50 m²
2. Km 0+230 - 0+325 (95 mb)
Istniejąca podbudowa tłuczniowa.
 - ułożenie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego -/31,5 grub. 12 cm, szer. 3,60 m
95 mb x 3,60 m = 342,00 m²
3. Km 0+000 - 0+002
Frezowanie istn. nawierzchni bitumicznej na włączeniu grub. 4 cm
12 mb x 2,00 m = 24,00 m²
4. Km 0+000 - 0+230
Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej
230 mb x szer. 2,70 m = 621,00 m² + 44,00 m² (wyłukowania na włączeniu do drogi o nawierzchni bitumicznej)
łącznie 665,00 m²
5. Km 0+000 - 0+230
Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową
665 m²
6. Km 0+000 - 0+230
Ułożenie warstwy wyrównawczej (na istn. nawierzchni bitumicznej, warstwy wiążącej na podbudowie z kruszywa) z masy mineralno - asfaltowej AC16W w ilości 100 kg/m² (średnia grubość 4 cm)
665,00 m² x 100 kg/m² = 66,5 t +5,5 t (na wyrównanie kolein)
łącznie 72,0 t.
7. Km 0+000 - 0+325
Skropienie między warstwowe
325 mb x 2,70 m = 877,50 m² + 44,00 m² (na włączeniu)
łącznie: 921,50 m²
8. Km 0+000 - 0+325
Nawierzchnia z masy mineralno - asfaltowej AC11S - warstwa ścieralna grub. 4 cm
325 mb x szer. 2,60 m = 845,00 m² + 44,00 m² (wyłukowania na włączeniu do drogi o nawierzchni bitumicznej)
łącznie warstwa ścieralna: 889,00 m²
- 9.. Km 0+000 - 0+325
Pobocza szer. 2 x 0,50 m
Nawierzchnia poboczy kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 10 cm, szer. 0,50 m.
(kruszywo stabilizowane mechanicznie)
325 mb x szer 0,50 m x 2 = 325,00 m²
10. Powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych (poboczy) emulsją asfaltową i grysem kamiennym frakcji 5-8 mm w ilości 8 dcm³/m² z dwu krotnym skropieniem
325,00 m²

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 2021 r. poz. 1129 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 standardów 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 dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Łowczów "Łowczów k/krzyża" w km. 0+00 - 0+325 na łącznej długości 325 m					
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 0,325	km km	0,325	
				RAZEM	0,325
1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm, na połączeniu z drogą główną 12,000	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - na połączeniu z drogą główną 12,00*2,00	m ² m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
1.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm (325,00*0,50)+(230,00*0,50)	m ² m ²	277,500	
				RAZEM	277,500
1.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 230,000	m m	230,000	
				RAZEM	230,000
1.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 95,00*2,70	m ² m ²	256,500	
				RAZEM	256,500
1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 95,00*3,60	m ² m ²	342,000	
				RAZEM	342,000
1.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 95,00*3,60	m ² m ²	342,000	
				RAZEM	342,000
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m ² 44,00+(230,00*2,70)	m ² m ²	665,000	
				RAZEM	665,000
2.2	KNR AT-04 0105-03 analogia	Naprawy nawierzchni bitumicznych wykonywane na gorąco - wyrównanie wyboje o gł. do 5 cm (230,00*2,70)+44,00	m ² m ²	665,000	
				RAZEM	665,000
2.3	KNR AT-03 0202-02 analogia	Skropienie mechaniczne remonterem na zimno międzywarstwowe emulsją asfaltową bitumicznej w km 0+000 - 0+230; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (325,00*2,70)+44,00	m ² m ²	921,500	
				RAZEM	921,500
2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (325,00*2,60)+44,00	m ² m ²	889,000	
				RAZEM	889,000
2.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 889,000	m ² m ²	889,000	
				RAZEM	889,000
2.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu 889,000	m ² m ²	889,000	
				RAZEM	889,000
2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni (325,00*0,50)*2	m ² m ²	325,000	
				RAZEM	325,000
2.8	KNR 2-31 1002-02 analogia	Dwukrotne powierzchniowe utwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2 325,000	m ² m ²	325,000	
				RAZEM	325,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Łowczów "Łowczów k/krzyża" w km. 0+00 - 0+325 na łącznej długości 325 m								
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 = 0,325 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	34,1250				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,29 m³/km	m³	0,0943				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,4875				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm, na połączeniu z drogą główną przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,087 r-g/m	r-g	1,0440				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,087 m-g/m	m-g	1,0440				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
1.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - na połączeniu z drogą główną przedmiar = 12,00*2,00 = 24,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,9600				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0,035 m-g/m²	m-g	0,8400				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0,012 m-g/m²	m-g	0,2880				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
1.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm przedmiar = (325,00*0,50)+(230,00*0,50) = 277,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0206 r-g/m²	r-g	5,7165				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0,0196 m-g/m²	m-g	5,4390				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,0214 m-g/m²	m-g	5,9385				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu przedmiar = 230,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/m	r-g	79,8100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie przedmiar = 95,00*2,70 = 256,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0027 r-g/m ²	r-g	0,6926				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,6669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 95,00*3,60 = 342,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	10,3968				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0,1697 t/m ²	t	58,0374				
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	4,8906				
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	2,7360				
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	0,8550				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	8,7552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 przedmiar = 95,00*3,60 = 342,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*4=0,0044 r-g/m ²	r-g	1,5048				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0,0212*4=0,0848 t/m ²	t	29,0016				
3*		woda 0,001*4=0,004 m ³ /m ²	m ³	1,3680				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*4=0,0008 m-g/m ²	m-g	0,2736				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*4=0,0052 m-g/m ²	m-g	1,7784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	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 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulcją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 1,5 kg/m ² przedmiar = 44,00+(230,00*2,70) = 665,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,002 r-g/m ²	r-g	1,3300				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,0015 t/m ²	t	0,9975				
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	0,6650				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,9975				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR AT-04 0105-03 analogia	Naprawy nawierzchni bitumicznych wykonywane na gorąco - wyrównanie wyboje o gł. do 5 cm przedmiar = (230,00*2,70)+44,00 = 665,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,333 r-g/m ²	r-g	221,4450				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W" 0,108 t/m ²	t	71,8200				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,166 m-g/m ²	m-g	110,3900				
4*		środek transportowy 0,182 m-g/m ²	m-g	121,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	KNR AT-03 0202-02 analogia	Skropienie mechaniczne remonterem na zimno międzywarstwowe emulsją asfaltową bitumiczną w km 0+000 - 0+230; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² przedmiar = (325,00*2,70)+44,00 = 921,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,002 r-g/m ²	r-g	1,8430				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0,0005 t/m ²	t	0,4608				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- skrapiarka (remonter) do bitumu samochodowa 5000 dm ³ 0,001 m-g/m ²	m-g	0,9215				
5*		szcotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0,0015 m-g/m ²	m-g	1,3823				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = (325,00*2,60)+44,00 = 889,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m ²	r-g	29,3370				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W" 0,0995 t/m ²	t	88,4555				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069 m-g/m ²	m-g	6,1341				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	6,1341				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	6,1341				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = 889,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0307 r-g/m ²	r-g	27,2923				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,075 t/m ²	t	66,6750				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0056 m-g/m ²	m-g	4,9784				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056 m-g/m ²	m-g	4,9784				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056 m-g/m ²	m-g	4,9784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 889,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0097 r-g/m ²	r-g	8,6233				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,0255 t/m ²	t	22,6695				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,6891				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,6891				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,6891				
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 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni przedmiar = (325,00*0,50)*2 = 325,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	9,8800				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0,1697 t/m ²	t	55,1525				
3*		miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	4,6475				
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	2,6000				
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	0,8125				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	8,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8	KNR 2-31 1002-02 analogia	Dwukrotne powierzchniowe utwalenie remon- terem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4- 6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2 przedmiar = 325,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,013*2=0,026 r-g/m ²	r-g	8,4500				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 2,04*2=4,08 kg/m ²	kg	1 326,0000				
3*		grys bazaltowy 0,0153*2=0,0306 t/m ²	t	9,9450				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0,003*2=0,006 m-g/m ²	m-g	1,9500				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny 0,003*2=0,006 m-g/m ²	m-g	1,9500				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,003*2=0,006 m-g/m ²	m-g	1,9500				
8*		samochód samowyladowczy 5 t 0,0045*2=0,009 m-g/m ²	m-g	2,9250				
9*		ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0,003*2=0,006 m-g/m ²	m-g	1,9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	442,4503		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,4583		1,4583			
2.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	1 326,0000		1 326,0000			
3.	grys bazaltowy	t	9,9450		9,9450			
4.	miął kamienny	t	9,5381		9,5381			
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	66,6750		66,6750			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	22,6695		22,6695			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	88,4555		88,4555			
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	71,8200		71,8200			
9.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0943		0,0943			
10.	łuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm	t	142,1915		142,1915			
11.	woda	m ³	6,7040		6,7040			
12.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,2880		
2.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1,9500		
3.	piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,0440		
4.	rozładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	12,8016		
5.	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,9500		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,6080		
7.	samochód dostawczy	m-g	0,4875		
8.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,8400		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8,8635		
10.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	5,4390		
11.	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	2,8715		
12.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	0,6650		
13.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	2,3798		
14.	środek transportowy	m-g	121,0300		
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	33,6052		
16.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	12,8016		
17.	zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 70-90 m ³ /h	m-g	110,3900		
RAZEM					

Słownie: