

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi transportu rolnego "Buchcice - wieś Granice" w km 0+165 - 0+660 na długości 495,00 mb - średnia szerokość drogi 2,60 m
ADRES INWESTYCJI : Buchcice - działka nr 428/1, 477/2 476/6, 474/5, 476/8, 476/10, 474/7, 475/3, 474/10, 474/12, 473/2
INWESTOR : Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻA : Drogownictwo
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2021

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
01.02.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi transportu rolnego drogi nr K201954 dz. nr 602/2 "Buchcice - granice" w km 0+165 - 0+660 na długości 495,00 mb, szerokość drogi asfaltowej 2,70 m, szerokość drogi gruntowej 2,50 m.

Roboty budowlane polegać będą na wyrównaniu kolein, wykonaniu na istniejącej nawierzchni bitumicznej nowej nawierzchni asfaltowej grubości 7 cm na odcinku 120 mb, natomiast na istniejącej nawierzchni utwardzonej kruszywem naturalnym, nowej podbudowy z kruszywa naturalnego grubości 10 i 20 cm, oraz wykonaniu nawierzchni asfaltowej z betonu asfaltowego na długości 375,00 mb o łącznej grubości 7 cm, wykonaniu poboczy z kruszywa naturalnego również grubości 7 cm na odcinku 495,00 mb, dwukrotnym skropienie ich emulsją asfaltową, a także wykonaniu - udrożnieniu rowu przydrożnego na długości wykonanej nawierzchni asfaltowej, tj na odcinku 495,00 mb.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zamawiający zastrzega że wszystkie ewentualne podane opisy nazw własnych materiałów (wyróbów) 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 (wyróbów) 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 transportu rolnego w Buchcicach "Buchcice - wieś Granice", dz. nr 428/1, 477/2 476/6, 474/5, 476/8, 476/10, 474/7, 475/3, 474/10, 474/12, 473/2 w km 0+165 - 0+660 na długości 495,00 mb - szerokość drogi 2,50 - 2,70 m					
1		ROBOTY ODWADNIAJĄCE - KOD CPV 45232452-5			
1.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 495.000	m m	495.000	
				RAZEM	495.000
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6			
2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny 0.495	km km	0.495	
				RAZEM	0.495
2.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dwustronne (495.00*0.30)*2	m ² m ²	297.000	
				RAZEM	297.000
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 375.00*3.20	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - na odcinku 375 mb 375.00*3.20	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1200.000	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - na odcinku 290 mb 290.00*3.20	m ² m ²	928.000	
				RAZEM	928.000
2.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - pomniejszenie 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 928.000	m ² m ²	928.000	
				RAZEM	928.000
3		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
3.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2.70*3	m m	8.100	
				RAZEM	8.100
3.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (2.70*1.20)*2+(2.70*0.50)	m ² m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
3.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 120.00*2.70	m ² m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
3.4	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 120.00*0.70	m ² m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
3.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wykonanie (wyrównanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej Krotność = 6 120.00*0.70	m ² m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
3.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 120.00*2.70	m ² m ²	324.000	
				RAZEM	324.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 120.00*2.70	m ² m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
3.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 375.00*2.50	m ² m ²	937.500	
				RAZEM	937.500
3.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 375.00*2.50	m ² m ²	937.500	
				RAZEM	937.500
3.10	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 (495.00*0.30)*2	m ² m ²	297.000	
				RAZEM	297.000
3.11	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 297.000	m ² m ²	297.000	
				RAZEM	297.000
3.12	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 297.000	m ² m ²	297.000	
				RAZEM	297.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont drogi transportu rolnego w Buchcicach "Buchcice - wieś Granice", dz. nr 428/1, 477/2 476/6, 474/5, 476/8, 476/10, 474/7, 475/3, 474/10, 474/12, 473/2 w km 0+165 - 0+660 na długości 495,00 mb - szerokość drogi 2,50 - 2,70 m								
1		ROBOTY ODWADNIAJĄCE - KOD CPV 45232452-5						
1.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu przedmiar = 495.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.537 r-g/m	r-g	265.8150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ODWADNIAJĄCE - KOD CPV 45232452-5			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6								
2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny przedmiar = 0.495 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	51.9750				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29 m ³ /km	m ³	0.1436				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.7425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dwustronne przedmiar = (495.00*0.30)*2 = 297.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m ²	r-g	6.1182				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196 m-g/m ²	m-g	5.8212				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0214 m-g/m ²	m-g	6.3558				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 375.00*3.20 = 1200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	3.3600				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	6.0000				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	5.1600				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	4.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - na odcinku 375 mb przedmiar = $375.00 \times 3.20 = 1200.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	36.4800				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	203.6400				
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	17.1600				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	9.6000				
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	3.0000				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	30.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = 1200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0011 \times 2 = 0.0022 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.6400				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.0212 \times 2 = 0.0424 \text{ t/m}^2$	t	50.8800				
3*		woda $0.001 \times 2 = 0.002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.4000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \times 2 = 0.0004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4800				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \times 2 = 0.0026 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - na odcinku 290 mb przedmiar = 290.00*3.20 = 928.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	30.9024				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	295.2896				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	13.9200				
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	2.5056				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	35.9136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - pomniejszenie 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 przedmiar = 928.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*-5=-0.0055 r-g/m ²	r-g	-5.1040				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*-5=-0.106 t/m ²	t	-98.3680				
3*		woda 0.001*-5=-0.005 m ³ /m ²	m ³	-4.6400				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5=-0.001 m-g/m ²	m-g	-0.9280				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=-0.0065 m-g/m ²	m-g	-6.0320				
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				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7								
3.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm przedmiar = $2.70 \times 3 = 8.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087 r-g/m	r-g	0.7047				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087 m-g/m	m-g	0.7047				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = $(2.70 \times 1.20) \times 2 + (2.70 \times 0.50) = 7.830$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	0.3132				
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1566				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.015 m-g/m ²	m-g	0.1175				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.3	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 = $120.00 \times 2.70 = 324.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002 r-g/m ²	r-g	0.6480				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005 t/m ²	t	0.1620				
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	0.3240				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015 m-g/m ²	m-g	0.4860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4	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 przedmiar = $120.00 \cdot 0.70 = 84.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	2.7720				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0.0995 t/m ²	t	8.3580				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.5796				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.5796				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.5796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wykonanie (wyrównanie kolein) za pomocą warstwy wiążącej asfaltowej Krotność = 6 przedmiar = $120.00 \cdot 0.70 = 84.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0079 \cdot 6 = 0.0474 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.9816				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S $0.0249 \cdot 6 = 0.1494 \text{ t/m}^2$	t	12.5496				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0017 \cdot 6 = 0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8568				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0017 \cdot 6 = 0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8568				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0017 \cdot 6 = 0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $120.00 \cdot 2.70 = 324.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	10.6920				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0.0995 t/m ²	t	32.2380				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	2.2356				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	2.2356				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	2.2356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm przedmiar = 120.00*2.70 = 324.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m ²	r-g	9.9468				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.075 t/m ²	t	24.3000				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	1.8144				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	1.8144				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	1.8144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 375.00*2.50 = 937.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	30.9375				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0.0995 t/m ²	t	93.2813				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	6.4688				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	6.4688				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	6.4688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm przedmiar = 375.00*2.50 = 937.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0323 r-g/m ²	r-g	30.2813				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.0765 t/m ²	t	71.7188				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057 m-g/m ²	m-g	5.3438				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057 m-g/m ²	m-g	5.3438				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057 m-g/m ²	m-g	5.3438				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10	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 przedmiar = $(495.00 \cdot 0.30) \cdot 2 = 297.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	9.0288				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	50.4009				
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	4.2471				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	2.3760				
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	0.7425				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	7.6032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3.11	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = 297.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*2=0.019 r-g/m ²	r-g	5.6430				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51*2=1.02 kg/m ²	kg	302.9400				
3*		olej napędowy 0.018*2=0.036 kg/m ²	kg	10.6920				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122*2=0.0244 m-g/m ²	m-g	7.2468				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122*2=0.0244 m-g/m ²	m-g	7.2468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.12	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2 przedmiar = 297.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0107 r-g/m ²	r-g	3.1779				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68 kg/m ²	kg	498.9600				
3*		grys kamienny 0.0113 t/m ²	t	3.3561				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.6831				
6*		rozsypanywacz grysów doczepny 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.6831				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.6831				
8*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0034 m-g/m ²	m-g	1.0098				
9*		ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.6831				
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				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ODWADNIAJĄCE - KOD CPV 45232452-5						
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6						
3	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 - 1.1	ROBOTY ODWADNIAJĄCE - KOD CPV 45232452-5					
2	2.1 - 2.7	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6					
3	3.1 - 3.12	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:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	500.3134		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	302.9400		302.9400			
2.	emulsja asfaltowa drogową na zimno	t	0.1620		0.1620			
3.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	498.9600		498.9600			
4.	grys kamienny	t	3.3561		3.3561			
5.	miął kamienny	t	21.4071		21.4071			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	125.5193		125.5193			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	20.9076		20.9076			
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	71.7188		71.7188			
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	24.3000		24.3000			
10.	olej napędowy	kg	10.6920		10.6920			
11.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1436		0.1436			
12.	tluczeń kamienny niesortowany	t	501.8425		501.8425			
13.	woda	m ³	29.6560		29.6560			
14.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7.2468		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.1566		
3.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.6831		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.1175		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.7047		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	17.2989		
7.	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	0.6831		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.8001		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.7425		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.3132		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.3656		
12.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	5.8212		
13.	skrapiacz do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7.2468		
14.	skrapiacz do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	1.0071		
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.6800		
16.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.4860		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.1600		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	89.3068		
19.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	17.2989		
RAZEM					

Słownie: