

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej (droga bez nazwy), działki nr 161 na długości 85 m w km 0+000 - 0+085
ADRES INWESTYCJI : Łowczów - działka nr 161
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 (droga bez nazwy), działki nr 161 na długości 85 m w km 0+000 - 0+085. Roboty budowlane polegać będą na oczyszczeniu i skropieniu emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni, uzupełnieniu kruszywa poboczy, wykorytowaniu i utwardzeniu części drogi ulegającej poszerzeniu, wykonaniu nowej nawierzchni asfaltowej grubości 7 cm z betonu asfaltowego, wykonaniu poboczy z kruszywa naturalnego również grubości 7 cm, dwukrotnym skropieniu ich emulsją asfaltową.

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 gminnej (droga bez nazwy), działki nr 161 na długości 85 m w km 0+000 - 0+085					
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 0.085	km km	 0.085	
				RAZEM	0.085
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 85.00*0.50	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
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 9.80+3.20	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
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 (9.80+7.50)/2*1.50+(3.00*1.20)	m ² m ²	 16.575	
				RAZEM	16.575
2.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (2.00+3.80)/2*35.00	m ² m ²	 101.500	
				RAZEM	101.500
2.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8 (2.00+3.80)/2*35.00	m ² m ²	 101.500	
				RAZEM	101.500
2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (2.00+3.80)/2*35.00	m ² m ²	 101.500	
				RAZEM	101.500
2.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (2.00+3.80)/2*35.00	m ² m ²	 101.500	
				RAZEM	101.500
2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (2.00+3.80)/2*35.00	m ² m ²	 101.500	
				RAZEM	101.500
2.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 (2.00+3.80)/2*35.00	m ² m ²	 101.500	
				RAZEM	101.500
2.9	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 80.00*3.00	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
2.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (60.00*6.50)+(35.00*4.50)	m ² m ²	 547.500	
				RAZEM	547.500
2.11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (60.00*6.50)+(35.00*4.50)	m ² m ²	 547.500	
				RAZEM	547.500
2.12	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm [(7.20+4.70)/2]*1.20+(116.50*3.00)	m ² m ²	 356.640	
				RAZEM	356.640
2.13	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 (85*0.30)*2	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poboczy dwukrotne Krotność = 2 51.000	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000
2.15	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 51.000	m ² m ²	 51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont drogi gminnej (droga bez nazwy), działki nr 161 na długości 85 m w km 0+000 - 0+085								
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 = 0.085 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	8.9250				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29 m ³ /km	m ³	0.0247				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.1275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm przedmiar = 85.00*0.50 = 42.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m ²	r-g	0.8755				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196 m-g/m ²	m-g	0.8330				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0214 m-g/m ²	m-g	0.9095				
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 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm przedmiar = $9.80+3.20 = 13.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.087 r-g/m	r-g	1.1310				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087 m-g/m	m-g	1.1310				
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 = $(9.80+7.50)/2*1.50+(3.00*1.20) = 16.575$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	0.6630				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3315				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.015 m-g/m ²	m-g	0.2486				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta przedmiar = $(2.00+3.80)/2*35.00 = 101.500$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287 r-g/m ²	r-g	43.5131				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m ²	m-g	4.3950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8 przedmiar = $(2.00+3.80)/2*35.00 = 101.500$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.111*8=0.888$ r-g/m ²	r-g	90.1320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = $(2.00+3.80)/2 \cdot 35.00 = 101.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.2842				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.5075				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.4365				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.3959				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = $(2.00+3.80)/2 \cdot 35.00 = 101.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	1.7052				
2*		-- M -- pospółka 0.2455 m ³ /m ²	m ³	24.9183				
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	2.0300				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.2639				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m ²	m-g	1.8473				
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 przedmiar = $(2.00+3.80)/2 \cdot 35.00 = 101.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	3.0856				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	17.2246				
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	1.4515				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.8120				
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	0.2538				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	2.5984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = 12 przedmiar = $(2.00+3.80)/2 \cdot 35.00 = 101.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0011 \cdot 12 = 0.0132 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3398				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.0212 \cdot 12 = 0.2544 \text{ t/m}^2$	t	25.8216				
3*		woda $0.001 \cdot 12 = 0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.2180				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \cdot 12 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2436				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \cdot 12 = 0.0156 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.5834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.9	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogo- wej ulepszonej (bitum) przedmiar = $80.00 \cdot 3.00 = 240.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073 r-g/m^2	r-g	1.7520				
2*		-- M -- woda $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.9200				
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m^2	m-g	0.4080				
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0017 m-g/m^2	m-g	0.4080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem przedmiar = $(60.00 \cdot 6.50) + (35.00 \cdot 4.50) =$ 547.500 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m^2	r-g	5.2013				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200' 0.51 kg/m^2	kg	279.2250				
3*		olej napędowy 0.018 kg/m^2	kg	9.8550				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pom- pą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m^2	m-g	6.6795				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m^2	m-g	6.6795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $(60.00 \cdot 6.50) + (35.00 \cdot 4.50) = 547.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.033 r-g/m ²	r-g	18.0675				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0.0995 t/m ²	t	54.4763				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m ²	m-g	3.7778				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	3.7778				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	3.7778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.12	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = $[(7.20+4.70)/2] \cdot 1.20 + (116.50 \cdot 3.00) = 356.640 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m ²	r-g	10.9488				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.075 t/m ²	t	26.7480				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	1.9972				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	1.9972				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	1.9972				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - wy- konanie poboczy grubości 7 cm do wysokości niwelety jezdni przedmiar = $(85 \cdot 0.30) \cdot 2 = 51.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	1.5504				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	8.6547				
3*		miel kamienno 0.0143 t/m ²	t	0.7293				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.4080				
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	0.1275				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	1.3056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.14	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - po- boczy dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = 51.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*2=0.019 r-g/m ²	r-g	0.9690				
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51*2=1.02 kg/m ²	kg	52.0200				
3*		olej napędowy 0.018*2=0.036 kg/m ²	kg	1.8360				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pom- pą 250-500 dm ³ 0.0122*2=0.0244 m-g/m ²	m-g	1.2444				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122*2=0.0244 m-g/m ²	m-g	1.2444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.15	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² przedmiar = 51.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0107 r-g/m ²	r-g	0.5457				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68 kg/m ²	kg	85.6800				
3*		grys kamienny 0.0113 t/m ²	t	0.5763				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.1173				
6*		rozsyrywacz gryśów doczepny 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.1173				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.1173				
8*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.1734				
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.1173				
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 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 - 2.15	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	190.6890		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	52.0200		52.0200			
2.	asfalt drogowy D200'	kg	279.2250		279.2250			
3.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	85.6800		85.6800			
4.	grys kamienny	t	0.5763		0.5763			
5.	miał kamienny	t	2.1808		2.1808			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	54.4763		54.4763			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	26.7480		26.7480			
8.	olej napędowy	kg	11.6910		11.6910			
9.	pospółka	m ³	24.9183		24.9183			
10.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0247		0.0247			
11.	łuczeń kamienny niesortowany	t	51.7009		51.7009			
12.	woda	m ³	6.8955		6.8955			
13.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	8.3319		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.3315		
3.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.1173		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.2486		
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.1310		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5.7749		
7.	rozsyrywacz gryków doczepny	m-g	0.1173		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8888		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.1275		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.6630		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0829		
12.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.8330		
13.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7.9239		
14.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.1173		
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3959		
16.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.4080		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.4365		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13.2269		
19.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5.7749		
20.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4.3950		
				RAZEM	

Słownie: