

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi dojazdowej do pól "Dąbrówka Tuchowska - Na Dzioły" dz. nr 164/8, 177/7, 177/8
w miejscowości Dąbrówka Tuchowska na długości 200 m, w km 0+000 - 0+200
ADRES INWESTYCJI : Dąbrówka Tuchowska - dz. nr 164/8, 177/7, 177/8
INWESTOR : Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻA : Drogownictwo

DATA OPRACOWANIA : 05.01.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I 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
05.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi dojazdowej do pól "Dąbrówka Tuchowska - Na Dzioły" dz. nr 164/8, 177/7, 177/8 w miejscowości Dąbrówka Tuchowska na długości 200 m, w km 0+000 - 0+200					
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 0.200	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 7.100	m m	7.100	
				RAZEM	7.100
1.3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 7.10*1.20	m ² m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
1.4	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno za pomocą rmontra stnjacj nawirzchn asfalowj; zużycie emulsji 1,5 kg/m ² 35.00*2.50	m ² m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (73.00*3.00)+(92.00*3.00)	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (73.00*3.00)+(92.00*3.00)	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
1.7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu w km 0+040 - 0+150 110.000	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
1.8	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 5.00*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.00*0.60	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 5.00*0.60	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 200.00*2.60	m ² m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
2.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zmniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 200.00*2.60	m ² m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 200.00*2.60	m ² m ²	520.000	
				RAZEM	520.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 200.00*2.60	m ² m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
2.5	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 (200.00*0.25)	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2.6	KNR 2-31 1002-02 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem bazaltowym frakcji 4--6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2 50.000	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3		URZADZENIA ZABEZPIECZAJACE - KOD CPV 45233280-5			
3.1	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 12.00+16.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont drogi dojazdowej do pól "Dąbrówka Tuchowska - Na Dziwoły" dz. nr 164/8, 177/7, 177/8 w miejscowości Dąbrówka Tuchowska na długości 200 m, w km 0+000 - 0+200								
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 = 0.200 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	21.0000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29 m ³ /km	m ³	0.0580				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5 m-g/km	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm przedmiar = 7.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	0.8165				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	0.8165				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = 7.10*1.20 = 8.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.4260				
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0.025 m-g/m ²	m-g	0.2130				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM) 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1704				
4*		samochód samowładowczy 10-15 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno za pomocą rmontra strnjacj nawirzchn asfalowj; zużycie emulsji 1,5 kg/m ² przedmiar = 35.00*2.50 = 87.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0025 r-g/m ²	r-g	0.2188				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0015 t/m ²	t	0.1313				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- skrapiarka (remonter) do bitumu samojedna samochodowa 5000 dm ³ 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0875				
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = (73.00*3.00)+(92.00*3.00) = 495.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.3860				
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.4750				
3*		-- S -- walec samojedny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	2.1285				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.9305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = (73.00*3.00)+(92.00*3.00) = 495.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	16.4835				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0.3182 t/m ²	t	157.5090				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	7.4250				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojedna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	1.3365				
6*		walec statyczny samojedny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	19.1565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu w km 0+040 - 0+150 przedmiar = 110.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.537 r-g/m	r-g	59.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm przedmiar = 5.00*2 = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3015 r-g/m	r-g	23.0150				
2*		-- M -- rura kanalizacyjna zewnętrzna PEHD SN8 K2-Kan 400 1.03 m/m	m	10.3000				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.532 kg/m	kg	5.3200				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 2.356 kg/m	kg	23.5600				
5*		drewno opałowe 3.192 kg/m	kg	31.9200				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 5.00*0.60 = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.0999				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0.3182 t/m ²	t	0.9546				
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.0450				
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	0.0081				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.1161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 przedmiar = 5.00*0.60 = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*10=0.011 r-g/m ²	r-g	0.0330				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0.0212*10=0.212 t/m ²	t	0.6360				
3*		woda 0.001*10=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*10=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0060				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*10=0.013 m-g/m ²	m-g	0.0390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	30.8250				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0369				
3*		piasek 0.0215 m ³ /szt.	m ³	0.0645				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.0702				
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.3720				
6*		woda 0.0091 m ³ /szt.	m ³	0.0273				
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.213 m ³ /szt.	m ³	0.6390				
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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DROG - KOD CPV 45233220-7								
2.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm przedmiar = 200.00*2.60 = 520.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309 r-g/m ²	r-g	16.0680				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.0974 t/m ²	t	50.6480				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068 m-g/m ²	m-g	3.5360				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068 m-g/m ²	m-g	3.5360				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068 m-g/m ²	m-g	3.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zmniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 przedmiar = 200.00*2.60 = 520.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0067*-1=-0.0067 r-g/m ²	r-g	-3.4840				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W' 0.0244*-1=-0.0244 t/m ²	t	-12.6880				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017*-1=-0.0017 m-g/m ²	m-g	-0.8840				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017*-1=-0.0017 m-g/m ²	m-g	-0.8840				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0017*-1=-0.0017 m-g/m ²	m-g	-0.8840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm przedmiar = 200.00*2.60 = 520.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m ²	r-g	15.9640				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0.075 t/m ²	t	39.0000				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m ²	m-g	2.9120				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	2.9120				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m ²	m-g	2.9120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 200.00*2.60 = 520.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0088 r-g/m ²	r-g	4.5760				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0.025 t/m ²	t	13.0000				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019 m-g/m ²	m-g	0.9880				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019 m-g/m ²	m-g	0.9880				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019 m-g/m ²	m-g	0.9880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - wykonanie poboczny grubości 7 cm do wysokości niwelety jezdni przedmiar = $(200.00 \cdot 0.25) = 50.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	1.5200				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm 0.1697 t/m ²	t	8.4850				
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	0.7150				
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.4000				
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	0.1250				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	1.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.6	KNR 2-31 1002-02 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem bazaltowym frakcji 4--6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2 przedmiar = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.013*2=0.026 r-g/m ²	r-g	1.3000				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 2.04*2=4.08 kg/m ²	kg	204.0000				
3*		grys bazaltowy gr 4-6 mm 0.0153*2=0.0306 t/m ²	t	1.5300				
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	0.3000				
6*		rozsyrywacz gryśów doczepny 0.003*2=0.006 m-g/m ²	m-g	0.3000				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.003*2=0.006 m-g/m ²	m-g	0.3000				
8*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0045*2=0.009 m-g/m ²	m-g	0.4500				
9*		ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0.003*2=0.006 m-g/m ²	m-g	0.3000				
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:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 URZADZENIA ZABEZPIECZAJACE - KOD CPV 45233280-5								
3.1	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m przedmiar = 12.00+16.00 = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.184 r-g/m	r-g	61.1520				
2*		-- M -- bariery drogowe stalowe ocynkowane 0.024 t/m	t	0.6720				
3*		gruz 0.051 m ³ /m	m ³	1.4280				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

URZADZENIA ZABEZPIECZAJACE - KOD CPV 45233280-5

	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	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	250.4697		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0.6720		0.6720			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0369		0.0369			
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0702		0.0702			
4.	drewno opałowe	kg	31.9200		31.9200			
5.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0.1313		0.1313			
6.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	204.0000		204.0000			
7.	gruz	m ³	1.4280		1.4280			
8.	grys bazaltowy gr 4-6 mm	t	1.5300		1.5300			
9.	gwoździe budowlane	kg	0.3720		0.3720			
10.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	23.5600		23.5600			
11.	miął kamienny	t	0.7150		0.7150			
12.	mieszanka betonowa	m ³	0.6390		0.6390			
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	52.0000		52.0000			
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W'	t	37.9600		37.9600			
15.	piasek	m ³	0.0645		0.0645			
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5.3200		5.3200			
17.	rura kanalizacyjna zewnętrzna PEHD SN8 K2-Kan 400	m	10.3000		10.3000			
18.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0580		0.0580			
19.	łuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm	t	167.5846		167.5846			
20.	woda	m ³	10.4023		10.4023			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębarna 0,9-1,2 m ³	m-g	0.2130		
2.	ładownica jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³	m-g	0.3000		
3.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.1704		
4.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.8165		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6.5520		
6.	rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0.3000		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.4756		
8.	samochód dostawczy	m-g	0.3000		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.4260		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.4500		
11.	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	0.3875		
12.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.9305		
13.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.1750		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.1285		
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	27.4436		
16.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6.5520		
					RAZEM

Słownie: