

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

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej w Piotrkowicach K202206 w km 0+000 - 0+220 na odcinku 220,00 mb.
ADRES INWESTYCJI : Piotrkowice, dz. nr 33/6, 35/5, 33/4, 33/8
INWESTOR : Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻA : Drogownictwo

DATA OPRACOWANIA : 01.02.2022

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
01.02.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi gminnej w Piotrkowicach K202206 w km 0+000 - 0+220 na odcinku 220,00 mb. polegającej na wyprofilowaniu, zagęszczeniu i wykonaniu nowej podbudowy z kruszywa naturalnego grubości 15 cm, wykonaniu nawierzchni asfaltowej z betonu asfaltowego o łącznej grubości 7 cm, wykonaniu poboczy z kruszywa łamanego grubości 8 cm, dwukrotnym skropienie ich emulsją asfaltową za pomocą remontera, a także oczyszczenie istniejącego rowu przydrożnego, wraz z wymianą istniejącego przepustu drogowego, przy zjeździe na drogę.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej w Piotrkowicach K202206 w km 0+000 - 0+220 na odcinku 220,00 mb.					
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 0,220	km km	 0,220	
				RAZEM	0,220
1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 5,000	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.3	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30 cm 11,000	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.4	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka asfaltu na połączeniu z istniejącą drogą 5,00*1,30	m ² m ²	 6,500	
				RAZEM	6,500
1.5	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wyrównanie (ścięcie) skarpy drogi (1,50*0,60)/2*150,00	m ³ m ³	 67,500	
				RAZEM	67,500
1.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (6,50+4,00)/2*2,00+(218,00*3,60)	m ² m ²	 795,300	
				RAZEM	795,300
1.7	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12,00*0,60*1,00	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
1.8	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2,000	ściank. ściank.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 0,60*0,20*12,00	m ³ m ³	 1,440	
				RAZEM	1,440
1.10	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 11,000	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (6,50+4,00)/2*2,00+(218,00*3,60)	m ² m ²	 795,300	
				RAZEM	795,300
1.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (6,50+4,00)/2*2,00+(218,00*3,60)+(3,00*3,60)	m ² m ²	 806,100	
				RAZEM	806,100
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7			
2.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (6,50+4,00)/2*2,00+(218,00*2,70)	m ² m ²	 599,100	
				RAZEM	599,100
2.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zmniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 599,100	m ² m ²	 599,100	
				RAZEM	599,100
2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (6,50+4,00)/2*2,00+(218,00*2,70)	m ² m ²	 599,100	
				RAZEM	599,100
2.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu 599,100	m ² m ²	 599,100	
				RAZEM	599,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni (218,00+54,00)*0,30	m ² m ²	 81,600	
				RAZEM	81,600
2.6	KNR 2-31 1002-02 analogia	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gryszy kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2 81,600	m ² m ²	 81,600	
				RAZEM	81,600
2.7	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - malowanie krawędzi emulsją asfaltową 166,00*0,20	m ² m ²	 33,200	
				RAZEM	33,200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont drogi gminnej w Piotrkowicach K202206 w km 0+000 - 0+220 na odcinku 220,00 mb.								
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 = 0,220 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105 r-g/km	r-g	23,1000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,29 m³/km	m³	0,0638				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,3300				
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 przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,087 r-g/m	r-g	0,4350				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,087 m-g/m	m-g	0,4350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30 cm przedmiar = 11,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/m	r-g	15,7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka asfaltu na połączeniu z istniejącą drogą przedmiar = 5,00*1,30 = 6,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,2600				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m³ 0,02 m-g/m²	m-g	0,1300				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0,015 m-g/m²	m-g	0,0975				
4*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0,04 m-g/m²	m-g	0,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wyrównanie (ścięcie) skarpy drogi przedmiar = $(1,50 \cdot 0,60) / 2 \cdot 150,00 = 67,500 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1734 r-g/m ³	r-g	11,7045				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0,0646 m-g/m ³	m-g	4,3605				
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1255 m-g/m ³	m-g	8,4713				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie przedmiar = $(6,50+4,00) / 2 \cdot 2,00 + (218,00 \cdot 3,60) = 795,300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0027 r-g/m ²	r-g	2,1473				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	2,0678				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = $12,00 \cdot 0,60 \cdot 1,00 = 7,200 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1361 r-g/m ³	r-g	0,9799				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0,0385 m-g/m ³	m-g	0,2772				
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0954 m-g/m ³	m-g	0,6869				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm przedmiar = 2,000 ściank.	ściank.					
1*		-- R -- robocizna 14,42 r-g/ściank.	r-g	28,8400				
2*		-- M -- ścianka czołowa żelbetowa skośna dla rur o średnicy 40 cm 1 kpl./ściank.	kpl.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2)	%	0,5000				
4*		mieszanka betonowa 0,37 m ³ /ściank.	m ³	0,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm przedmiar = $0,60 \times 0,20 \times 12,00 = 1,440 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/ m^3	r-g	2,6208				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m^3/m^3	m^3	1,7568				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50 m^3/h 0,67 m-g/ m^3	m-g	0,9648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm przedmiar = 11,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,878 r-g/m	r-g	9,6580				
2*		-- M -- rura korugowana dwuścienna fi 400 mm wysokiej klasy wytrzymałości (SN8) 1,02 m/m	m	11,2200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0571 m-g/m	m-g	0,6281				
5*		żuraw samochodowy 0,4378 m-g/m	m-g	4,8158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = $(6,50+4,00)/2 \times 2,00 + (218,00 \times 3,60) = 795,300 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/ m^2	r-g	2,2268				
2*		-- M -- woda 0,005 m^3/m^2	m^3	3,9765				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/ m^2	m-g	3,4198				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/ m^2	m-g	3,1017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm przedmiar = $(6,50+4,00)/2 \cdot 2,00 +$ $(218,00 \cdot 3,60) + (3,00 \cdot 3,60) = 806,100$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	26,8431				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0- 31,5 mm 0,3182 t/m ²	t	256,5010				
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	12,0915				
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	2,1765				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	31,1961				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7						
2.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = $(6,50+4,00)/2 \cdot 2,00 + (218,00 \cdot 2,70) = 599,100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m ²	r-g	19,7703				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowo - beton asfaltowy AC 16W" 0,0995 t/m ²	t	59,6105				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069 m-g/m ²	m-g	4,1338				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	4,1338				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	4,1338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zmniejszenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 przedmiar = 599,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0079*-1=-0,0079 r-g/m ²	r-g	-4,7329				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowo - beton asfaltowy AC 16W" 0,0249*-1=-0,0249 t/m ²	t	-14,9176				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m ²	m-g	-1,0185				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m ²	m-g	-1,0185				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0017*-1=-0,0017 m-g/m ²	m-g	-1,0185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	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 = $(6,50+4,00)/2 \times 2,00 + (218,00 \times 2,70) = 599,100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0307 r-g/m ²	r-g	18,3924				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,075 t/m ²	t	44,9325				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0056 m-g/m ²	m-g	3,3550				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056 m-g/m ²	m-g	3,3550				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056 m-g/m ²	m-g	3,3550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - zwiększenie o 1 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 599,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0097 r-g/m ²	r-g	5,8113				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,0255 t/m ²	t	15,2771				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,1383				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,1383				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0019 m-g/m ²	m-g	1,1383				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	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 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni przedmiar = $(218,00+54,00)*0,30 = 81,600 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,0304 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,4806				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm $0,1697 \text{ t/m}^2$	t	13,8475				
3*		miat kamienny $0,0143 \text{ t/m}^2$	t	1,1669				
4*		woda $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,6528				
5*		materiały pomocnicze $0,5 \text{ \% (od M)}$	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2040				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,0890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.6	KNR 2-31 1002-02 analogia	Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i grysów kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości $10,0 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ Krotność = 2 przedmiar = $81,600 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,013*2=0,026 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,1216				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa $2,04*2=4,08 \text{ kg/m}^2$	kg	332,9280				
3*		grys bazaltowy $0,0153*2=0,0306 \text{ t/m}^2$	t	2,4970				
4*		materiały pomocnicze $0,5 \text{ \% (od M)}$	%	0,5000				
5*		-- S -- skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm^3 $0,003*2=0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4896				
6*		rozsyrywacz grysów doczepny $0,003*2=0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4896				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,003*2=0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4896				
8*		samochód samowyladowczy 5 t $0,0045*2=0,009 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,7344				
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa $1,25 \text{ m}^3$ $0,003*2=0,006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej as- faltem - malowanie krawędzi emulsją asfaltową przedmiar = $166,00 \times 0,20 = 33,200$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0095 r-g/m ²	r-g	0,3154				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 0,51 kg/m ²	kg	16,9320				
3*		olej napędowy 0,018 kg/m ²	kg	0,5976				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,4050				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,4050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	168,7042		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	emulsja asfaltowa	kg	16,9320		16,9320			
2.	emulsja asfaltowa kationowa	kg	332,9280		332,9280			
3.	grys bazaltowy	t	2,4970		2,4970			
4.	miel kamyenny	t	1,1669		1,1669			
5.	mieszanka betonowa	m ³	0,7400		0,7400			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	44,9325		44,9325			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S	t	15,2771		15,2771			
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W"	t	44,6929		44,6929			
9.	olej napędowy	kg	0,5976		0,5976			
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,7568		1,7568			
11.	rura korugowana dwucienna fi 400 mm wysokiej klasy wytrzymałości (SN8)	m	11,2200		11,2200			
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0638		0,0638			
13.	ścianka czołowa żelbetowa skośna dla rur o średnicy 40 cm	kpl.	2,0000		2,0000			
14.	tluczeń kamienny niesortowany 0-31,5 mm	t	270,3485		270,3485			
15.	woda	m ³	16,7208		16,7208			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,4050		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	4,6377		
3.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,1300		
4.	ładownia jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0,4896		
5.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0,0975		
6.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,4350		
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	7,6086		
8.	rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0,4896		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,4483		
10.	samochód dostawczy	m-g	0,3300		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,2600		
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	9,1581		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,7344		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	0,6281		
15.	skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3'	m-g	0,4896		
16.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,4050		
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,1017		
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,4198		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	41,3832		
20.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	7,6086		
21.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,9648		
22.	żuraw samochodowy	m-g	4,8158		
RAZEM					

Słownie: