

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT			
Nazwa obiektu budowlanego lub zamierzenia budowlanego:	Remont drogi gminnej nr 271221K "Lipinki - Obok Bieńka" w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372 w ramach zadania pn: Modernizacja drogi gminnej nr 271221K "Lipinki - Obok Bieńka" w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372			
Adres obiektu budowlanego:	województwo małopolskie powiat gorlicki gmina Lipinki m. Lipinki			
Nr ewidencyjne działek:	2522 jednostka ewidencyjna: Lipinki [120505_2], obręb: Lipinki [Nr 0003]			
Zamawiający:		GMINA LIPINKI 38-305 Lipinki 53		
Kody CPV 2008: (Wspólny Słownik Zamówień)	Dział	Grupy	Klasy	Kategorie
	45000000-7	45100000-8	45110000-1	45112000-5
		45200000-9	45230000-8	45233120-6
Nr projektu:	7221.7	Nr i data umowy:		5.11.2021
Rewizja:	1.0	Data opracowania:		11.2021
Jednostka opracowująca kosztorys:	Biuro Projektowe „PASSOŃ” Tomasz Passoń 38-242 Skołyszyn 87A			
Funkcja	Imię i nazwisko		Podpis	Data
Kosztorysant:	mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr: PDK/0199/PWOD/14 spec. inż. drogowej			11.2021



Remont drogi gminnej nr 271221K
"Lipinki - Obok Bieńska"
w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372
w ramach zadania pn:
Modernizacja drogi gminnej nr 271221K
"Lipinki - Obok Bieńska"
w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis inwestycji
4. Założenia do kosztorysowania
5. Przedmiar robót



OPIS INWESTYCJI

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora z listopada 2021r.
- 1.2. Mapa zasadnicza
- 1.3. Mapa ewidencyjna
- 1.4. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED), Transprojekt, Warszawa 1979 i 82
- 1.5. Pomiary geodezyjne uzupełniające.
- 1.6. Wizja lokalna

2. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto remont drogi gminnej nr 271221K "Lipinki - Obok Bieńka" w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372 o łącznej długości 364mb.

3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa droga przebiega przez teren płaski. Łączna długość odcinka remontowanego drogi gminnej wynosi 364m. Droga posiada nawierzchnię twardą ulepszoną. Na przedmiotowym odcinku nawierzchnia jest w stanie niezadawalającym. Liczne ubytki w nawierzchni powodują tworzenie się zastoisk wodnych, co w konsekwencji prowadzi do niszczenia konstrukcji. Zawyżone pobocza gruntowe utrudniają spływ wód opadowo roztopowych, a lokalne ich braki zawężają koronę drogi. Celem poprawy komfortu podróży i bezpieczeństwa ruchu na przedmiotowym odcinku drogi konieczny jest jego remont.

4. Opis stanu projektowanego

Projektuje się remont drogi gminnej nr 271221K "Lipinki - Obok Bieńka" w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372, w razie potrzeby lokalna likwidacja przełomów w nawierzchni istniejącej drogi warstwą mieszanki kruszywa niezwiązanego o CBR >25%, oraz współczynnikiem filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$ oraz podbudowy zasadniczej warstwą mieszanki kruszyw niezwiązanych $C_{90/3}$. Zostanie odtworzona warstwa bitumiczna o grubości 8cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Warstwa ścieralna będzie miała szerokość 2,50. Obustronne pobocza szerokości 0,50m zostaną ścięte i uzupełnione 10cm warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

**CAŁOŚĆ PRZEBUDOWY ZOSTANIE WYKONANA W GRANICACH ISTN. PASA DROGOWEGO DROGI
GMINNEJ. PRZEBIEG SYTUACYJNY ORAZ WYSOKOŚĆ DROGI POZOSTANIE BEZ ZMIAN**



Remont drogi gminnej nr 271221K
"Lipinki - Obok Bieńka"
w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372
w ramach zadania pn:
Modernizacja drogi gminnej nr 271221K
"Lipinki - Obok Bieńka"
w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372

Przekrój normalny

Przekrój normalny drogi ma następujące parametry:

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| - szerokość jezdni | - 2,50m |
| - pobocze jednostronne | - 2 x 0,50m |
| - spadek poprzeczny jezdni | - daszkowy 2,00% |
| - spadek poprzeczny pobocza | - 8,00% |
| - pochylenie skarp | - 1 : 1,5 |

Konstrukcja nawierzchni drogi:

- 4cm – WARSTWA ŚCIERALNA – Mieszanka mineralno asfaltowa
- 4cm – WARSTWA WIĄŻĄCA – Mieszanka mineralno asfaltowa
- istniejąca konstrukcja drogi



Remont drogi gminnej nr 271221K
"Lipinki - Obok Bieńka"
w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372
w ramach zadania pn:
Modernizacja drogi gminnej nr 271221K
"Lipinki - Obok Bieńka"
w m. Lipinki w km 0+008 - km 0+372

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz. U. 2004.202.2072),
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004.130.1389).

Założenia:

1. Materiały z rozbiórek nie nadające się do ponownego wbudowania należy wywieźć na składowisko do utylizacji.
2. Materiały z rozbiórek nadające się do ponownego wbudowania wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego.
3. Materiały z rozbiórek zjazdów odwieźć w miejsce uzgodnione z właścicielem posesji przy której znajduje się zjazd
4. Na istniejących terenach zielonych założono zdjęcie warstwy humusu z darnią o łącznej grubości 15cm. Część humusu potrzebną do odtworzenia terenów zielonych należy zgromadzić na hałdzie w obrębie budowy, pozostałą część wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego.
5. Roboty ziemne prowadzić maszynowo.
6. Dla odtworzenia terenów zielonych przyjęto rozścielenie warstwy humusu grubości 10 cm.
7. Tabele przedmiaru robót nie uwzględniają robót tymczasowych, tj. robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych.
8. Wszelkie dane techniczne, technologiczne i organizacyjne, mające wpływ na wysokość wartości kosztorysowej zostały określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Passon

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45230000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	STWiORB D-06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z odwozem urobku 364*2*0.50+9*2	m ² m ²	 382.00	
					RAZEM	382.00
2 d.1	STWiORB D-04.03.01	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 (2.5+0.08+0.08)*364+4*2.5+5*5	m ² m ²	 1003.24	
					RAZEM	1003.24
3 d.1	STWiORB D-05.03.27	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 7*1+2.5*2	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
4 d.1	STWiORB D-05.03.27	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2 6*2+2.5*2	m ² m ²	 17.00	
					RAZEM	17.00
2		CPV 45230000	NAWIERZCHNIE			
5 d.2	STWiORB D-05.03.27	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (2.5+0.08+0.08)*364+4*2.5+5*5	m ² m ²	 1003.24	
					RAZEM	1003.24
6 d.2	STWiORB D-04.03.01	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 (2.5+0.04+0.04)*364+4*2.5+5*5	m ² m ²	 974.12	
					RAZEM	974.12
7 d.2	STWiORB D-05.03.27	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2.5*364+4*2.5+5*5	m ² m ²	 945.00	
					RAZEM	945.00
3		CPV 45230000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8 d.3	STWiORB D-04.04.01	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza 364*0.50*2+4*0.5*2+5*0.5*2	m ² m ²	 373.00	
					RAZEM	373.00
9 d.3	STWiORB D-05.03.27	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - zalanie krawędzi i szczelin (364*2+4+5+7+2.5+2.5)*0.1	m ² m ²	 74.90	
					RAZEM	74.90

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		CPV 45230000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	STWiORB D-06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z odwozem urobku	m ²	364*2* 0.50+9*2 = 382.00	11.88	4538.16
2 d.1	STWiORB D-04.03.01	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	m ²	(2.5+ 0.08+ 0.08)* 364+4* 2.5+5*5 = 1003.24	1.09	1093.53
3 d.1	STWiORB D-05.03.27	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	7*1+2.5*2 = 12.00	7.61	91.32
4 d.1	STWiORB D-05.03.27	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m ²	6*2+2.5*2 = 17.00	15.22	258.74
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							5981.75
2		CPV 45230000	NAWIERZCHNIE				
5 d.2	STWiORB D-05.03.27	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	(2.5+ 0.08+ 0.08)* 364+4* 2.5+5*5 = 1003.24	24.58	24659.64
6 d.2	STWiORB D-04.03.01	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	m ²	(2.5+ 0.04+ 0.04)* 364+4* 2.5+5*5 = 974.12	1.09	1061.79
7 d.2	STWiORB D-05.03.27	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2.5*364+ 4*2.5+5*5 = 945.00	30.17	28510.65
Razem dział: NAWIERZCHNIE							54232.08
3		CPV 45230000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8 d.3	STWiORB D-04.04.01	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m ²	364*0.50* 2+4*0.5* 2+5*0.5*2 = 373.00	23.58	8795.34
9 d.3	STWiORB D-05.03.27	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - zalanie krawędzi i szczelin	m ²	(364*2+ 4+5+7+ 2.5+2.5)* 0.1 = 74.90	3.58	268.14
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							9063.48
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							69277.31
Podatek VAT							15933.78
Ogółem wartość kosztorysowa robót							85211.09

Słownie: osiemdziesiąt pięć tysięcy dwieście jedenaście i 09/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5981.75				7.02%
2	5 - 7	NAWIERZCHNIE	54232.08				63.64%
3	8 - 9	ROBOTY WYKONCZENIOWE	9063.48				10.64%
		RAZEM netto	69277.31				81.30%
		VAT	15933.78				18.70%
		Razem brutto	85211.09				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			85211.09				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			69277.31				
Podatek VAT			15933.78				

Słownie: osiemdziesiąt pięć tysięcy dwieście jedenaście i 09/100 zł

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	CPV 45230000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z odwozem urobku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0206	18.50	0.381
	23104	-- Sprzęt --	m-g	0.0196	139.77	2.739
	39811	samojezdna ścinarka poboczy URM-70 samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0214	111.10	2.378
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	5.498	4.399
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	9.897	1.979
Razem pozycja 1						11.880
2 d.1	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	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0020	18.50	0.037
	1041199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno (dostawca: SE6)	kg	0.5000	1.41	0.705
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.70	0.004
	52274	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³	m-g	0.0010	93.66	0.094
	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.0015	30.69	0.046
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	0.177	0.142
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	0.319	0.063
Razem pozycja 2						1.090
3 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0090	18.50	0.167
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0160	110.71	1.771
	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.0044	360.00	1.584
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	3.522	2.818
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	6.340	1.268
Razem pozycja 3						7.610
4 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.009*2=	r-g	0.0180	18.50	0.333
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.016*2=	m-g	0.0320	110.71	3.543
	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0044*2=	m-g	0.0088	360.00	3.168
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	7.044	5.635
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	12.679	2.536
Razem pozycja 4						15.220
2	CPV 45230000	NAWIERZCHNIE				
5 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0112	18.50	0.207
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2390099	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	0.0940	230.00	21.620
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	21.62	0.043
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	0.0015	220.02	0.330
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0018	100.17	0.180
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0018	110.95	0.200
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0039	111.10	0.433
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	1.350	1.080
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	2.430	0.486
Razem pozycja 5						24.580
6 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0020	18.50	0.037
	1041199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno (dostawca: SE6)	kg	0.5000	1.41	0.705
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.70	0.004
	52274	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0.0010	93.66	0.094
	52500	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.0015	30.69	0.046
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	0.177	0.142
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	0.319	0.063
Razem pozycja 6						1.090
7 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0399	18.50	0.738
	2390099	-- Materiały -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	0.0940	245.00	23.030
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	23.03	0.046
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0035	237.02	0.830
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0055	100.17	0.551
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0055	110.95	0.610
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0050	111.10	0.556
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	3.285	2.628
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	5.913	1.183
Razem pozycja 7						30.170
3 CPV 45230000 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
8 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm - pobocza	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0161	18.50	0.298
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1920	102.91	19.759
	1600600	mielony kamień	t	0.0143	32.76	0.468
	3930099	woda	m ³	0.0100	4.86	0.049
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	20.28	0.041
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0029	106.53	0.309
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0090	100.17	0.902
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	1.509	1.207
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	2.716	0.543
Razem pozycja 8						23.580
9 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - zalanie krawędzi i szczelin	m ²			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn mia-ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos-tkowa zł	Koszt jednos-tkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	0.0095	18.50	0.176
1040099		-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100	1.93	0.984
1020399		olej napędowy	kg	0.0180	5.34	0.096
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	1.08	0.005
52271		-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122	19.03	0.232
39116		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122	61.30	0.748
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	1.156	0.925
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	2.081	0.416
Razem pozycja 9						3.580

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18.3671	18.50	339.66
2.	robocizna'	r-g	49.5294	18.50	916.11
				RAZEM	1255.77

Słownie: jeden tysiąc dwieście pięćdziesiąt pięć i 77/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	olej napędowy	kg	1.3482		1.3482	5.34	7.19					
2.	asfalt drogowy D200	kg	38.1990		38.1990	1.93	73.70					
3.	emulsja asfaltowa drogową na zimno	kg	988.6800		988.6800	1.41	1394.03		SE6	1.41	0%	0%
4.	tluczeń kamienny	t	71.6160		71.6160	102.91	7370.11					
5.	mielony kamień	t	5.3339		5.3339	32.76	174.56					
6.	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	94.3046		94.3046	230.00	21690.05					
7.	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	88.8300		88.8300	245.00	21763.35					
8.	woda	m ³	3.7300		3.7300	4.86	18.28					
9.	materiały pomocnicze	zł					110.18					
RAZEM							52601.45					

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące sześćset jeden i 45/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0817	106.53	115.26
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	10.3603	100.17	1037.73
3.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	7.0033	110.95	777.10
4.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.2024	360.00	72.87
5.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	7.4872	139.77	1046.30
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.9138	61.30	56.03
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	16.8124	111.10	1868.22
8.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.7360	110.71	81.48
9.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.9138	19.03	17.38
10.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	1.9774	93.66	185.87
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	3.3075	237.02	784.35
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	1.5049	220.02	331.07
13.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	2.9660	30.69	90.96
				RAZEM	6464.62

Słownie: sześć tysięcy czterysta sześćdziesiąt cztery i 62/100 zł