

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do pól położonej na działce nr 186 obręb Marcinów oraz remont drogi gminnej położonej na działce nr 166 obręb Marcinów o łącznej długości 1469,5m  
ADRES INWESTYCJI : działka 166, 186 obręb Marcinów Gmina Sulmierzyce  
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce  
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Młynarska  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi dojazdowej do pól położonej na działce nr 186 obręb Marcinów oraz remont drogi gminnej położonej na działce nr 166 obręb Marcinów o łącznej długości 1469,5m</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 186 obręb Marcinów</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z ochroną punktu osnowy geodezyjnej 0.365	km km	 0.365	
				RAZEM	0.365
2 d.1.1	Analiza własna	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót 0.365	km km	 0.365	
				RAZEM	0.365
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 365*3*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.250	
				RAZEM	164.250
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.1.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 365*3*0.27+365*2*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 602.250	
				RAZEM	602.250
5 d.1.3	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II (grunt z korytowania do wykonania wyrównania terenu i plantowania pod wykonanie poboczy z kruszywa i poboczy ziemnych pozostawiony na terenie budowy) 87.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.500	
				RAZEM	87.500
6 d.1.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Całkowita odległość 5km 602.25-87.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 514.750	
				RAZEM	514.750
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>			
7 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 365*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1825.000	
				RAZEM	1825.000
8 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 1825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1825.000	
				RAZEM	1825.000
9 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 365*4.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1679.000	
				RAZEM	1679.000
10 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 365*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1606.000	
				RAZEM	1606.000
11 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 1606	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1606.000	
				RAZEM	1606.000
12 d.1.4	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o gr.6 cm 365*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1496.500	
				RAZEM	1496.500
13 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 365*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1460.000	
				RAZEM	1460.000
14 d.1.4	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm SMA 8 KR 3-4 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1460.000	
				RAZEM	1460.000
<b>1.5</b>		<b>Zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej</b>			
15 d.1.5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 49*0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.030	
				RAZEM	23.030
16 d.1.5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Całkowita odległość 5km 23.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.030	
				RAZEM	23.030
17 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49	m <sup>2</sup>	49.000	
				RAZEM	49.000
18 d.1.5	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.000	
				RAZEM	49.000
19 d.1.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	
				RAZEM	43.000
20 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem  49*0.063+54*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.437	
				RAZEM	4.437
21 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
22 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
23 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	
				RAZEM	43.000
<b>1.6</b>		<b>Zjazdy do pól o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5</b>			
24 d.1.6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 54*0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.380	
				RAZEM	25.380
25 d.1.6	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Całkowita odległość 5km 25.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.380	
				RAZEM	25.380
26 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
27 d.1.6	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.1.6	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.1.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 z zamięłowaniem frakcją 0/4 - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	
				RAZEM	54.000
30 d.1.6	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 z zamięłowaniem frakcją 0/4- warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Cał.gr.20cm 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	
				RAZEM	54.000
<b>1.7</b>		<b>Pobocza</b>			
31 d.1.7	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm  470.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.250	
				RAZEM	470.250
32 d.1.7	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana wwałach; grunt kat. I-II (niwelacja terenu pod pobocza gruntem pochodzącym z z korytowania) poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.500	
				RAZEM	87.500
33 d.1.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie gruntu złożonego na odkład pod pobocza zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.500	
				RAZEM	87.500
34 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia poboczy z kruszywa frakcji 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4 470.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.250	
				RAZEM	470.250
35 d.1.7	Analiza własna	Nawierzchnia gruntowa z na poboczem z kruszywa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (obsypanie humusem krawędzi pobocza szer. 0,5m ) wraz z obsianiem trawą 313.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313.500	
				RAZEM	313.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.8</b>		<b>Oznakowanie docelowe</b>			
36 d.1.8	Analiza włas- na	Wdrożenie stałej organizacji ruchu według zatwierdzonego projektu organizacji ruchu (oznakowanie poziome - linie krawędziowe i pionowe), , oznakowanie pionowe - folia II generacji, oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - 720mb 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Remont drogi dojazdowej do pól na działce nr 166 obręb Marcinów</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
37 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z ochrona punktu osnowy geodezyjnej 1.105	km  km	  1.105	
				RAZEM	1.105
38 d.2.1	Analiza włas- na	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadze- nia robót 1.105	km  km	  1.105	
				RAZEM	1.105
<b>2.2</b>		<b>Remont istniejącej nawierzchni wraz z remontem krawędzi jezdni</b>			
39 d.2.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1105*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3867.500	
				RAZEM	3867.500
40 d.2.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod wzmocnienie krawędzi istniejącej jezdni (680*0.6+30*2.25+70*2.25+330*2.5)*0.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  685.260	
				RAZEM	685.260
41 d.2.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Całkowita odległość 5km 685.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  685.260	
				RAZEM	685.260
42 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 680*0.6+30*2.25+70*2.25+330*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1458.000	
				RAZEM	1458.000
43 d.2.2	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 z betoniarni - grubość warstwy po za- gęszczeniu 15 cm 1458	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1458.000	
				RAZEM	1458.000
44 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm  1350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1350.000	
				RAZEM	1350.000
45 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm 1300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1300.000	
				RAZEM	1300.000
46 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 1300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1300.000	
				RAZEM	1300.000
47 d.2.2	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o gr.6 cm 1280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1280.000	
				RAZEM	1280.000
48 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 1280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1280.000	
				RAZEM	1280.000
49 d.2.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W z t wbudowaniem mechanicznym w ilości 75kg/m2 3969.75*0.03*2.5	t  t	  297.731	
				RAZEM	297.731
50 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 3969.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3969.750	
				RAZEM	3969.750
51 d.2.2	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm SMA 8 KR 3-4 3969.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3969.750	
				RAZEM	3969.750
<b>2.3</b>		<b>Zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej</b>			
52 d.2.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 164.5*0.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.315	
				RAZEM	77.315

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-01 d.2.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Całkowita odległość 5km 77.315	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.315	
				RAZEM	77.315
54	KNR 2-31 d.2.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				RAZEM	164.000
55	KNR 2-31 d.2.3 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				RAZEM	164.000
56	KNR 2-31 d.2.3 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 154.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.500	
				RAZEM	154.500
57	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 82*0.063+153*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.991	
				RAZEM	8.991
58	KNR 2-31 d.2.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
59	KNR 2-31 d.2.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 153	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
60	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.500	
				RAZEM	154.500
<b>2.4</b>		<b>Zjazdy do pól o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5</b>			
61	KNR 2-01 d.2.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 256*0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.320	
				RAZEM	120.320
62	KNR 2-01 d.2.4 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Całkowita odległość 5km 120.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.320	
				RAZEM	120.320
63	KNR 2-31 d.2.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	
				RAZEM	256.000
64	KNR 2-31 d.2.4 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	
				RAZEM	256.000
65	KNR 2-31 d.2.4 0204-05	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 z zamięłowaniem frakcją 0/4 - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	
				RAZEM	256.000
66	KNR 2-31 d.2.4 0204-06	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 z zamięłowaniem frakcją 0/4- warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Cał.gr.20cm 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	
				RAZEM	256.000
<b>2.5</b>		<b>Pobocza</b>			
67	KNR 2-31 d.2.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 1481.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1481.250	
				RAZEM	1481.250
68	KNR 2-31 d.2.5 0114-07	Nawierzchnia poboczy z kruszywa frakcji 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4 1481.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1481.250	
				RAZEM	1481.250
69	Analiza włas- d.2.5 na	Nawierzchnia gruntowa z na poboczem z kruszywa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (obsypanie humusem krawędzi pobocza szer. 0,5m ) wraz z obsianiem trawą 987.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 987.500	
				RAZEM	987.500
<b>2.6</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
70	KNR 2-31 d.2.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-31 d.2.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.7</b>		<b>Oznakowanie docelowe</b>			
72 d.2.7	Analiza włas- na	Wdrożenie stałej organizacji ruchu według zatwierdzonego projektu organizacji ruchu (oznakowanie poziome - linie krawędziowe i pionowe), , oznakowanie pionowe - folia II generacji, oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - 2200mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2974.4653		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton C8/10 z betoniarni	m <sup>3</sup>	40.1727		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	51.4977		
3.	emulsja asfaltowa drogowa	t	3.3956		
4.	humus	m <sup>3</sup>	111.3656		
5.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	202.4375		
6.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	133.6200		
7.	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	t	1038.5501		
8.	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63	t	963.8278		
9.	miął kamienny 0/4	t	54.6301		
10.	mieszanka betonowa C 16/20	m <sup>3</sup>	15.0031		
11.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC11W	t	302.1970		
12.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC16W KR 3-4	t	416.4750		
13.	mieszanka mineralno-bitumiczna SMA8 KR 3-4	t	556.0064		
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	211.1400		
15.	oznakowanie pionowe i poziome - kpl	szt	1.0000		
16.	oznakowanie pionowe i poziome - kpl'	szt	1.0000		
17.	piasek	m <sup>3</sup>	22.7916		
18.	Projekt docelowej organizacji ruchu	szt	1.8375		
19.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1529		
20.	stabilizacja C1,5/2 z betoniarni	m <sup>3</sup>	311.6558		
21.	woda	m <sup>3</sup>	264.7984		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	40.0708		
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	54.8559		
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	40.0708		
4.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	46.4100		
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	11.5815		
6.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3	m-g	49.5691		
7.	ładownica kołowa 1.25 m3	m-g	4.0688		
8.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	54.8559		
9.	piła do cięcia kostki	m-g	4.9375		
10.	Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 7 m	m-g	39.6997		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	14.2767		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	23.1700		
13.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	135.3625		
14.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	265.7582		
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	41.7621		
16.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	38.2494		
17.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	9.6158		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14.8668		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.2226		
20.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	14.4236		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	111.9400		
22.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	46.0536		
23.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t'	m-g	40.0708		
24.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	54.8559		
25.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	271.1385		
26.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	20.9225		
27.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	23.0268		
28.	wibrator powierzchniowy	m-g	25.6750		
29.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.7125		
30.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	23.0268		
31.	zrywarka przyczepna	m-g	1.2976		
				RAZEM	

Słownie: