

**Projekty i Nadzory Drogowe Jan  
Zawadzki**

**ul. Maćka z Bogdańca 3/18, 92-434 Łódź**

## **Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego w m. Rawa Mazowiecka  
INWESTOR : Miasto Rawa Mazowiecka  
ADRES INWESTORA : Pl. Piłsudskiego 5; 96-200 Rawa Mazowiecka  
BRANŻA : Inżynieryjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Zawadzki  
DATA OPRACOWANIA : maj 2023 r.  
Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 1 kw. 2023 r.

### **NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

Data opracowania maj 2023 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa. Zakres zadania obejmuje wykonanie m.in.:  
Nawierzchnia jezdni asfaltowa 5049,30 m<sup>2</sup>  
Chodniki, opaski, zjazdy- kostka betonowa 2599,59 m<sup>2</sup>  
Miejsca postojowe- kostka betonowa 166,83 m<sup>2</sup>

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 Dz.U.04.130.1389.  
Obmiar dokonano przy użyciu programu GA Przedmiar nr licencji PDR-0046-2011

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

#### 1. Dane ogólne

- a) Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa.
- b) Lokalizacja obiektu : Ul. Słowackiego w m. Rawa Mazowiecka; na działkach o nr ewidencyjnych:  
- 136; 158; 198/1; 198/2 (obręb 0004)  
Miasto Rawa Mazowiecka
- c) Zamawiający : Miasto Rawa Mazowiecka; Plac Marszałka J. Piłsudskiego 5; 96-200 Rawa Mazowiecka  
(nazwa i adres)
- d) Jednostka projektowa : Projekty i Nadzory Drogowe Jan Zawadzki; ul. Maćka z Bogdańca 3/18, 92-434 Łódź

(nazwa i adres)

#### 2. Dane dotyczące robót przygotowawczych i ziemnych

- a) Sposób wykonania robót rozbiórkowych : Roboty rozbiórkowe wykonane zgodnie z SST  
(zakres i sposób wykonania)
- b) Usunięcie humusu sposób wykonania robót, wykorzystanie humusu)
- c) Ustalenie kategorii gruntu zgodnie z zapisami SST.
- d) Odległości odwozu i miejsce składowania:  
- gruzu z rozbiórek: Zagospodarowanie destruktu we własnym zakresie inwestora.  
- drzew i krzewów z wycinki: Zagospodarowanie drewna we własnym zakresie inwestora  
- humusu (ziemi roślinnej): Zagospodarowanie humusu we własnym zakresie inwestora  
- urobku ziemnego z wykopów : Zagospodarowanie mas ziemnych na odległość do 3 km.
- f) Warunki utylizacji materiałów rozbiórkowych: nie dotyczy  
(miejsce, zasady rozliczenia kosztów)
- g) Technologia obniżenie poziomu wód gruntowych: nie dotyczy
- h) Inne pozostałe ustalenia: nie dotyczy.

#### 3. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych

- a) Sposób wykonania i transportu betonów i zapraw: Zgodnie z SST - Wytwórnice spełniające wymagania Specyfikacji - w gestii Wykonawcy robót  
(wytwórnice centralne, wytwarzanie na placu budowy)
- b) Materiały masowe (wykaz i ilość materiałów, odległość dowozu, środki transportu)  
Zgodnie z zestawieniem będącym załącznikiem Kosztorysu Inwestorskiego.
- c) Wykonywanie robót z rusztowań : nie dotyczy  
(rodzaj rusztowań, wielkość działki rusztowania, skład brygady, ustalenie zasad rozliczenia rusztowań)
- d) Deskowania systemowe: nie dotyczy  
(rodzaj, ustalenie wielkości działki, ustalenie zasad rozliczenia desekowań - w pozycji podstawowej czy w pozycji wydzielonej - wyodrębnionej?)

#### 4. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych

- a) Rodzaje i parametry techniczne sprzętu "anonimowego": nie dotyczy
- b) Wykaz sprzętu ciężkiego i zasady kalkulacji kosztów jednorazowych: Zgodnie z zestawieniem będącym załącznikiem Kosztorysu Inwestorskiego. Odległość, krotność oraz środki transportowe zg z harmonogramem Wykonawcy wyłonionego w przetargu.  
(odległość i krotność dowozu, środki transportowe)

#### 5. Wykonanie robót w warunkach utrudnionych

- a) Zasady rozliczania robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych i uciążliwych:  
w gestii wykonawcy wyłonionego w przetargu.
- b) Zasady rozliczania robót w czynnych zakładach lub pomieszczeniach użytkowanych:  
nie dotyczy  
(wielkość, zasady rozliczania)
- d) Ustalenie miejsc doprowadzenia wody, energii i linii telefonicznej na plac budowy: nie dotyczy
- e) Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót: nie dotyczy

#### 6. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

- a) Drogi dojazdowe do placu budowy: nie dotyczy  
(długość, rodzaj, zasady rozliczenia kosztów wykonania)
- b) Udostępnienie przez zamawiającego pomieszczeń i mediów dla wykonawcy robót: nie dotyczy  
(wielkość i rodzaj pomieszczeń, warunki korzystania z mediów - woda, energia)
- c) Przygotowanie i zasady udostępnienia pomieszczeń dla zamawiającego: nie dotyczy
- d) Ustalenie miejsc doprowadzenia wody, energii i linii telefonicznej na plac budowy: nie dotyczy,  
(wielkość, zasady rozliczania)
- e) Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót: nie dotyczy.

#### 7. Dane cenowe i podstawy nakładów rzeczowych

- a) Metoda i formuły sporządzenia kosztorysów: Metoda uproszczona  
(uproszczona, szczegółowa wg formuły I lub II)
- b) Źródła lub zasady ustalenia cen jednostkowych robót:
- c) Źródła cen materiałów:

- materiały budowlane: Baza cen: ceny rynkowe I kwartał 2023 r.
- materiały sanitarne: Baza cen: ceny rynkowe I kwartał 2023 r.
- materiały elektryczne: Baza cen : ceny rynkowe
- d) Zasady ustalenia stawki robocizny: Baza cen: ceny rynkowe I kwartał 2023 r.
- e) Zasady ustalenia narzutów:
- kosztów zakupu: Baza cen: ceny rynkowe I kwartał 2023 r.
- kosztów pośrednich: Baza cen: ceny rynkowe I kwartał 2023 r.
- zysk: Baza cen: ceny rynkowe I kwartał 2023 r.

Kosztyorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 Dz.U.04.130.1389.

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>					
<b>1</b>		<b>Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01, D.05.03.11</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.607	km	0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(617.34+616.84)*0.065	m3	80.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.22</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		617.34+616.84	m	1234.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1234.18</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		788	m	788.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.00</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej oraz płyt betonowych.	m2		
		2570	m2	2570.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2570.00</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
		5049.30	m2	5049.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5049.30</b>
7 d.1.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m3		
		(617.34+616.84)*0.065+(788)*0.06*0.20+(2570)*0.08	m3	295.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.28</b>
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m3		
		(617.34+616.84)*0.065+(788)*0.06*0.20+(2570)*0.08	m3	295.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.28</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu pochodzącego z rozbiórek/demontażu	m3		
		$(617.34+616.84)*0.065+(788)*0.06*0.20+(2570)*0.08*0.5$	m3	192.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.48</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00, D.02.01.01, D.02.03.01, D.06.04.01</b>			
10 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. wykonanie koryta pod konstrukcje drogi.	m3		
		$(510.51+166.83)*0.35+(2089.08)*0.15+(463.35+415.54)*0.38*0.35+(356.63)*0.35*0.30+(1213.10)*0.28*0.35$	m3	823.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.65</b>
11 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV za dalsze 3 km odwozu Krotność = 6	m3		
		$(510.51+166.83)*0.35+(2089.08)*0.15+(463.35+415.54)*0.38*0.35+(356.63)*0.35*0.30+(1213.10)*0.28*0.35$	m3	823.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.65</b>
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWA D.04.03.01, D.04.01.01, D.04.08.01, D.05.03.05b</b>			
12 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		$2089.08+510.51+166.83+(0.35*463.35)+(0.35*415.54)+(0.35*356.63)+(0.28*1213.10)$	m2	3538.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>3538.52</b>
13 d.1.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 5,0 MPa Krotność = 0.8	m2		
		$510.51+166.83+(0.35*463.35+415.54+356.63)+(0.28*1213.10)$	m2	1951.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1951.35</b>
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		510.51+166.83	m2	677.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.34</b>
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		4*8.10	m2	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
		2089.08	m2	2089.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2089.08</b>
17 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		5049.30	m2	5049.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5049.30</b>
18 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		5049.30	m2	5049.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5049.30</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI D.05.03.05a, D.05.03.05b</b>			
19 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 8 cm - dla ruchu KR2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0310-01				
		5049.30	m2	5049.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5049.30</b>
20 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		5049.30	m2	5049.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5049.30</b>
<b>1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI, CHODNIKI, WJAZDY, MIEJSCA PARKINGOWE D.05.03.23a</b>			
21 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2089.08+510.51+166.83	m2	2766.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2766.42</b>
<b>1.6</b>		<b>ELEMENTY ULIC D-08.01.01</b>			
22 d.1.6	KNNR 6 0403-03 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		356.63	m	356.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.63</b>
23 d.1.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		463.35+415.54	m	878.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>878.89</b>
24 d.1.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie z betonu	m		
		1213.10	m	1213.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1213.10</b>
<b>1.7</b>		<b>INNE</b>			
25 d.1.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
26 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		37	szt.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
27 d.1.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydranty	szt.		
		39	szt.	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
28 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.7	1406-05				
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>1.8</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA D-09.01.01</b>			
30 d.1.8	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		(221.00+150.00)*0.0001	ha	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
31 d.1.8	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		(221.00+150.00)*0.0001	ha	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
32 d.1.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		221.00+150.00	m2	371.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.00</b>
<b>1.9</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome D-07.01.01, D-07.02.01</b>			
33 d.1.9	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.1.9	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.1.9	KNR 2-31 0706-04 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		16+25.5	m2	41.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.50</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>						
<b>1</b>		<b>Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01, D.05.03.11</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.61	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	80.22	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1234.18	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	788.00	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej oraz płyt betonowych.	m2	2570.00	0.00	0.00
6 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2	5049.30	0.00	0.00
7 d.1.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m3	295.28	0.00	0.00
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m3	295.28	0.00	0.00
9 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu pochodzącego z rozbiórek/demontażu	m3	192.48	0.00	0.00
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00, D.02.01.01, D.02.03.01, D.06.04.01</b>				
10 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wykonanie koryta pod konstrukcje drogi.	m3	823.65	0.00	0.00
11 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV za dalsze 3 km odwozu Krotność = 6	m3	823.65	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWA D.04.03.01, D.04.01.01, D.04.08.01, D.05.03.05b</b>				
12 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	3538.52	0.00	0.00
13 d.1.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 5,0 MPa Krotność = 0.8	m2	1951.35	0.00	0.00
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	677.34	0.00	0.00
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	32.40	0.00	0.00
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2	2089.08	0.00	0.00
17 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	5049.30	0.00	0.00
18	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją	m2	5049.30	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
d.1.3	0202-02	asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2				
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI D.05.03.05a, D.05.03.05b</b>				
19 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 8 cm - dla ruchu KR2	m2	5049.30	0.00	0.00
20 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	5049.30	0.00	0.00
<b>1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI, CHODNIKI, WJAZDY, MIEJSCA PARKINGOWE D.05.03.23a</b>				
21 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2766.42	0.00	0.00
<b>1.6</b>		<b>ELEMENTY ULIC D-08.01.01</b>				
22 d.1.6	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	356.63	0.00	0.00
23 d.1.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	878.89	0.00	0.00
24 d.1.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie z betonu	m	1213.10	0.00	0.00
<b>1.7</b>		<b>INNE</b>				
25 d.1.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	19.00	0.00	0.00
26 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	37.00	0.00	0.00
27 d.1.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydranty	szt.	39.00	0.00	0.00
28 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	9.00	0.00	0.00
29 d.1.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	16.00	0.00	0.00
<b>1.8</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA D-09.01.01</b>				
30 d.1.8	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.04	0.00	0.00
31 d.1.8	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha	0.04	0.00	0.00
32 d.1.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	371.00	0.00	0.00
<b>1.9</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome D-07.01.01, D-07.02.01</b>				
33 d.1.9	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2.00	0.00	0.00
34 d.1.9	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 76-130 pojazdów na godzinę	szt.	2.00	0.00	0.00
35 d.1.9	KNR 2-31 0706-04 z.o.2.13. 9902-	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową 76-130 pojazdów na godzinę	m2	41.50	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	02					
Razem dział: Remont ul. Słowackiego w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł