

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowaowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Szolajdy - 200 m  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Chodów, obręb Szolajdy nr ewid. działki 193 i 227  
INWESTOR : Gmina Chodów  
ADRES INWESTORA : Chodów 18, 62-652 Chodów  
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna, zam. 62-650 Kłodawa, ul. Łąkowa 15 ( tel: 603794433)

DATA OPRACOWANIA : 06.09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.09.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakresem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i remontu odcinka drogi gminnej o długości 0,970km.-

Do wykonania w II etapie odcinek 200 m

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w jednostce ewidencyjnej gmina Chodów na działkach ew. nr 193 i 227 w obrębie ewidencyjnym Szolajdy.

Szerokość pasa drogowego w granicach działki jest zmienny na długości w granicach 6,0-11,0m.

Nawierzchnia drogi w stanie obecnym jest gruntowa utwardzona powierzchniowo tłuczniem oraz częściowo brukiem z otoczków o zmiennej grubości w granicach 10-20cm.

Droga na projektowanym odcinku częściowo posiada trawiaste rowy przydrożne.

W pasie drogowym na części odcinków znajduje się zieleń w postaci drzew i krzewów liściastych.

Projektuje się przebudowę i remont odcinka drogi gminnej na długości 0,970km.

Zakres ogólny inwestycji:

- o wykonanie nawierzchni bitumicznej
- o wykonanie utwardzenia poboczy gruntowych
- o wykonanie utwardzenia zjazdów do posesji i pól uprawnych
- o wymiana, wykonanie i przebudowa przepustów
- o czyszczenie rowów przydrożnych
- o karczowanie krzewów, usunięcie karp
- o wymiana oznakowania drogi

Parametry drogi:

- o kategoria drogi - droga gminna
- o klasa drogi - L (lokalna)
- o szerokość jezdni - 4,0m
- o długość odcinka drogi w zakresie inwestycji - 0,970km
- o szerokość poboczy gruntowych - 1,0m

Konstrukcja nawierzchni jezdni

" 5,0cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego szerokości 4,0m

" 15,0-19,0cm - tłuczeń z kłińcem szerokości 4,30m

Na całym odcinku drogi przewiduje się z obu stron jezdni pobocza o nawierzchni gruntowej utwardzonej szerokości 1,0m ze spadkiem 6-8%.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Szolajdy</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze jezdni</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.200	km km		
				0.200	
				RAZEM	0.200
d.1.1	2 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (200.0*4.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				900.000	
				RAZEM	900.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze poboczy</b>			
d.1.2	3 KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (200.00*1.0)*2/10000	ha ha		
				0.040	
				RAZEM	0.040
d.1.2	4 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (200.0*1.0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				400.000	
				RAZEM	400.000
<b>2</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy</b>			
<b>2.1</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy</b>			
d.2.1	5 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm  (200.0*4.3)*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				86.000	
				RAZEM	86.000
d.2.1	6 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (200.0*4.30)*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				86.000	
				RAZEM	86.000
<b>2.2</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>			
d.2.2	7 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (200.0*4.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				900.000	
				RAZEM	900.000
d.2.2	8 KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (200.0*4.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				900.000	
				RAZEM	900.000
d.2.2	9 KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (200.0*4.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				800.000	
				RAZEM	800.000
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni poboczy</b>			
d.2.3	10 KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0.20*200.0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80.000	
				RAZEM	80.000
<b>3</b>		<b>Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.</b>			
d.3	11 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym [200.0+200.0]/1000	km km		
				0.400	
				RAZEM	0.400
d.3	12 KNR-W 2-01 0217-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m [200.0+200.0]*0.58*70%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				162.400	
				RAZEM	162.400
d.3	13 KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [200.0+200.0]*0.58*70%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				162.400	
				RAZEM	162.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-21 d.3 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia (200.0+200.0]*0.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232.000	
				RAZEM	232.000
<b>4</b>		<b>Zjazdy</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 5</b>			
15	KNNR 6 d.4.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (5.0*0.60)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 6 d.4.1 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (5.0*0.60)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 6 d.4.1 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (5.0*0.60)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 6 d.4.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5.0*0.60)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 6 d.4.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (5.0*0.60)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>5</b>		<b>Znaki drogowe</b>			
20	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Szolajdy</b>									
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy</b>							
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze jezdni</b>							
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.200		
d.1.	01								
1		-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.0000			
	999								
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.1100	0.00	0.0000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 1							0.0000	0.200	0.00
2	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				900.000		
d.1.	03								
1		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000			
	999								
	3930099	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0046	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.0000			
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.0000			
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.0000			
Razem pozycja 2							0.0000	900.000	0.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze poboczy</b>							
3	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.040		
d.1.	02								
2		-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.0000			
	999								
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.0000			
	1122200	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000	0.00	0.0000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	2.3000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 3							0.0000	0.040	0.00
4	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				400.000		
d.1.	03								
2		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000			
	999								
	3930099	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0046	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.0000			
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.0000			
	11333	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.0000			
Razem pozycja 4							0.0000	400.000	0.00
<b>2</b>	<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy</b>								
<b>2.1</b>	<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy</b>								
5	KNNR 6 0104-d.2.03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>				86.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0047	0.00	0.0000			
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.0000			
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.0000			
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.0000			
Razem pozycja 5							0.0000	86.000	0.00
6	KNNR 6 0113-d.2.01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				86.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000			
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny'	t	0.3180	0.00	0.0000			
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000			
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.0000			
Razem pozycja 6							0.0000	86.000	0.00
<b>2.2</b>	<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>								
7	KNNR 6 0113-d.2.01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				900.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000			
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny'	t	0.3180	0.00	0.0000			
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000			
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.0000			
Razem pozycja 7							0.0000	900.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
8	KNNR 6 0113-d.2.04 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>				900.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243	0.00	0.0000			
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny"	t	0.1100	0.00	0.0000			
	1600600	miął kamienny'	t	0.0103	0.00	0.0000			
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.0000			
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256	0.00	0.0000			
Razem pozycja 8							0.0000	900.000	0.00
9	KNNR 6 0309-d.2.03 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>				800.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0581	0.00	0.0000			
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I'	t	0.1530	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0113	0.00	0.0000			
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0113	0.00	0.0000			
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0113	0.00	0.0000			
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0375	0.00	0.0000			
Razem pozycja 9							0.0000	800.000	0.00
<b>2.3</b>	<b>Konstrukcja nawierzchni poboczy</b>								
10	KNNR 6 0112-d.2.06 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				80.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0109	0.00	0.0000			
	1602299	-- Materiały -- Pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0.1840	0.00	0.0000			
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0030	0.00	0.0000			
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0141	0.00	0.0000			
Razem pozycja 10							0.0000	80.000	0.00
<b>3</b>	<b>Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.</b>								
11	KNNR 1 0111-d.3.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.400		
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.1100	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	0.400	0.00
12	KNR-W 2-01 d.3 0217-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>				162.400	
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0781	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	162.400	0.00
13	KNR-W 2-01 d.3 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				162.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0380	0.00	0.0000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0689	0.00	0.0000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0230	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1942	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	162.400	0.00
14	KNR 2-21 d.3 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>				232.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3938*0.955=	r-g	0.3761	0.00	0.0000		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	232.000	0.00
<b>4</b>	<b>Zjazdy</b>							
<b>4.1</b>	<b>Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 5</b>							
15	KNNR 6 0103- d.4. 01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1450	0.00	0.0000		
	3930099	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	15.000	0.00
16	KNNR 6 0104- d.4. 03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>				15.000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0047	0.00	0.0000		
	1601799	-- Materiały -- piasek'	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.0000		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	15.000	0.00
17	KNNR 6 0105- d.4. 02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120	0.00	0.0000		
	1601799	-- Materiały -- piasek"	m <sup>3</sup>	0.0616	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	15.000	0.00
18	KNNR 6 0113- d.4. 01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	15.000	0.00
19	KNNR 6 0309- d.4. 03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0581	0.00	0.0000		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1530	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0113	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0375	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	15.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>5</b>		<b>Znaki drogowe</b>							
20 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7449	0.00	0.0000			
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	10.9000	0.00	0.0000			
	1690010	Gruz z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0.0450	0.00	0.0000			
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 20							0.0000	2.000	0.00
21 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981	0.00	0.0000			
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 21							0.0000	2.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy				0.00
1.1	Roboty przygotowawcze jezdni				0.00
1.2	Roboty przygotowawcze poboczy				0.00
2	Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy				0.00
2.1	Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy				0.00
2.2	Konstrukcja nawierzchni jezdni				0.00
2.3	Konstrukcja nawierzchni poboczy				0.00
3	Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.				0.00
4	Zjazdy				0.00
4.1	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 5				0.00
5	Znaki drogowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy	0.00				0.00%
1.1	1 - 2	Roboty przygotowawcze jezdni	0.00				0.00%
1.2	3 - 4	Roboty przygotowawcze poboczy	0.00				0.00%
2	5 - 10	Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy	0.00				0.00%
2.1	5 - 6	Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy	0.00				0.00%
2.2	7 - 9	Konstrukcja nawierzchni jezdni	0.00				0.00%
2.3	10 - 10	Konstrukcja nawierzchni poboczy	0.00				0.00%
3	11 - 14	Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.	0.00				0.00%
4	15 - 19	Zjazdy	0.00				0.00%
4.1	15 - 19	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 5	0.00				0.00%
5	20 - 21	Znaki drogowe	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996