

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowaowa i remont drogi gminnej w miejscowości Rdutów- 260 m
ADRES INWESTYCJI : Gmina Chodów, obręb Rdutów, nr ewid. działki 89/1
INWESTOR : GMINA CHODÓW
ADRES INWESTORA : Chodów 18, 62-652 Chodów
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.

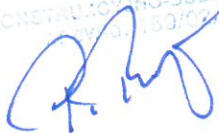
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna, zam. 62-650 Kłodawa, ul. Łąkowa 15 (tel: 603794433)
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
07.08.2019

inż. PRZEMYSŁAW P. TYBczyński
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
07.08.2019



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Rdutów					
1		Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy			
1.1		Roboty przygotowawcze jezdni			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym 0.260	km	0.260	
				RAZEM	0.260
2	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.1.1	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (260.0*4.30)	m ²	1118.000	
				RAZEM	1118.000
1.2		Roboty przygotowawcze poboczy			
3	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.2	0112-02	wierzchnie placów postojowych (260.00*1.0)*2/10000	ha	0.052	
				RAZEM	0.052
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.1.2	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (260.0*1.0)*2	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
2		Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy			
2.1		Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy- przyjęto 10 %			
5	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.2.1	0104-03	(260.0*4.3)*10%	m ²	111.800	
				RAZEM	111.800
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0113-01	15 cm (260.0*4.30)*10%	m ²	111.800	
				RAZEM	111.800
2.2		Konstrukcja nawierzchni jezdni			
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0113-01	15 cm (260.0*4.30)	m ²	1118.000	
				RAZEM	1118.000
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 3	m ²		
d.2.2	0113-04	cm (260.0*4.30)	m ²	1118.000	
				RAZEM	1118.000
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.2.2	0309-03	zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (260.0*4.0)	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
2.3		Konstrukcja nawierzchni poboczy			
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0112-06	15 cm (0.20*260.0)*2	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
3		Przepusty			
3.1		Przepusty DN 1200- 1 kpl- wydłużenie przepustu			
11	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.3.1	0212-03	odkład w gruncie kat. I-II - wykop przedłużenie przepustu. (1.50*1.50*1.5)*1	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-	m ³		
d.3.1	0208-03	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi. (1.50*1.50*1.5)*1	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
13	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na pod-	m ³		
d.3.1	1103-03	łożu gruntowym (1.60*0.15*1.3)*1	m ³	0.312	
				RAZEM	0.312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-18 d.3.1 0411-06	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-31 d.3.1 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 120 cm Krotność = 2 (1.5*1.5*0.15)*1	ściank.		
			ściank.	0.338	
				RAZEM	0.338
16	KNR-W 2-01 d.3.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 3.375-(1.2*1.20*1)	m ³		
			m ³	1.935	
				RAZEM	1.935
17	KNR-W 2-01 d.3.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.935	m ³		
			m ³	1.935	
				RAZEM	1.935
4		Zjazdy			
4.1		Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 6			
18	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)*6	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 6 d.4.1 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (5.0*0.60)*6	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 6 d.4.1 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (5.0*0.60)*6	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 6 d.4.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5.0*0.60)*6	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
22	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)*6	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4.2		Znaki drogowe			
23	KNR 2-31 d.4.2 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-31 d.4.2 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3		Bariery energochłonne			
25	KNR 2-31 d.4.3 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 2*8	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
4.4		Wycinka + Karczowanie pni drzew			
26	KNR-W 2-01 d.4.4 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 2-01 d.4.4 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4.5		Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 1 d.4.5 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 88.0/1000	km		
			km	0.088	
				RAZEM	0.088
29	KNR-W 2-01 d.4.5 0217-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m [88.0]*0.58*70%	m ³		
			m ³	35.728	
				RAZEM	35.728
30	KNR-W 2-01 d.4.5 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km [88.0]*0.58*70%	m ³		
			m ³	35.728	
				RAZEM	35.728
31	KNR 2-21 d.4.5 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 88.0*0.58	m ²		
			m ²	51.040	
				RAZEM	51.040

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Rdutów									
1		Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy							
1.1		Roboty przygotowawcze jezdni							
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.260		
d.1.	01								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.0000			
	3951300	-- Materiały -- Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	0.1100	0.00	0.0000			
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 1							0.0000	0.260	0.00
2	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				1118.000		
d.1.	03								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000			
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	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	1118.000	0.00
1.2		Roboty przygotowawcze poboczy							
3	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.052		
d.1.	02								
2									
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.0000			
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	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	0.052	0.00
4	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				520.000		
d.1.	03								
2									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000			
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	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	520.000	0.00
2	Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy							
2.1	Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy- przyjęto 10 %							
5 d.2. 03 1	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				111.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0047	0.00	0.0000		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	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	111.800	0.00
6 d.2. 01 1	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				111.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny'	t	0.3180	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	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	111.800	0.00
2.2	Konstrukcja nawierzchni jezdni							
7 d.2. 01 2	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				1118.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000		
	1600680	-- Materiały -- Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31,5-63,0 mm	t	0.3180	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	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	1118.000	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 ²				1118.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243	0.00	0.0000		
	1600602	-- Materiały -- Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31,5-63,0 mm	t	0.1100	0.00	0.0000		
	1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4, 0 mm	t	0.0103	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	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	1118.000	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 ²				1040.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0581	0.00	0.0000		
	2390030	-- Materiały -- Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścieralna	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	1040.000	0.00
2.3	Konstrukcja nawierzchni poboczy							
10	KNNR 6 0112- d.2. 06 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				104.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0109	0.00	0.0000		
	1602299	-- Materiały -- Pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	0.1840	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	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	104.000	0.00
3	Przepusty							
3.1	Przepusty DN 1200- 1 kpl- wydłużenie przepustu							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNR-W 2-01 d.3. 0212-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop przedłużenie przepustu. -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m ³ r-g m-g	 0.1190 0.0454	 0.00 0.00	 0.0000 0.0000	3.375	
Razem pozycja 11						0.0000	3.375	0.00
12	KNR-W 2-01 d.3. 0208-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi. -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g m-g	 0.0420 0.0864 0.0286 0.2146	 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000	3.375	
Razem pozycja 12						0.0000	3.375	0.00
13	KNR-W 2-02 d.3. 1103-03 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- pospółka do betonów materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 3.6700 1.0800 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000	0.312	
Razem pozycja 13						0.0000	0.312	0.00
14	KNR-W 2-18 d.3. 0411-06 1	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1200 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- rury żelbetowe okrągłe o śr. 1200 mm pręty stalowe okrągłe śr. 4.5mm masa betonowa zwykła B 15 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy żuraw samochodowy	m r-g m kg m ³ % m-g m-g	 2.9900 1.0200 3.1500 0.2500 2.5000 0.1725 0.6575	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	1.000	
Razem pozycja 14						0.0000	1.000	0.00
15	KNR 2-31 d.3. 0605-05 1 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 120 cm Krotność = 2 -- Robocizna -- 27.68*2=	ścian k. r-g	 55.3600	 0.00	 0.0000	0.338	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.054*2=	m ³	0.1080	0.00	0.0000			
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco 13.4*2=	kg	26.8000	0.00	0.0000			
	3930000	woda 0.16*2=	m ³	0.3200	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000	0.00	0.0000			
	2370699	mieszanka betonowa 0.7*2=	m ³	1.4000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 15							0.0000	0.338	0.00
16	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				1.935		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0127	0.00	0.0000			
Razem pozycja 16							0.0000	1.935	0.00
17	KNR-W 2-01 d.3. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III	m ³				1.935		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340	0.00	0.0000			
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	0.00	0.0000			
Razem pozycja 17							0.0000	1.935	0.00
4		Zjazdy							
4.1		Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 6							
18	KNNR 6 0103- d.4. 01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²				18.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1450	0.00	0.0000			
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	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 18							0.0000	18.000	0.00
19	KNNR 6 0104- d.4. 03 1	Warstwy odsączające wykonane i za- gęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				18.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0047	0.00	0.0000			
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230	0.00	0.0000			
	3930099	woda	m ³	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			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 19						0.0000	18.000	0.00
20	KNNR 6 0105- d.4. 02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120	0.00	0.0000		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0616	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	18.000	0.00
21	KNNR 6 0113- d.4. 01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.0000		
	3930099	woda	m ³	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 21						0.0000	18.000	0.00
22	KNNR 6 0309- d.4. 03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0581	0.00	0.0000		
	2390030	-- Materiały -- Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścieralna	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 samowładowczy 5 t	m-g	0.0375	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	18.000	0.00
4.2		Znaki drogowe						
23	KNR 2-31 d.4. 0702-01 2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.				3.000	
	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 ³	0.0450	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 23						0.0000	3.000	0.00
24	KNR 2-31 d.4. 0703-02 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981	0.00	0.0000		
	1352899 0000000	-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	3.000	0.00
4.3		Bariery energochłonne						
25	KNR 2-31 d.4. 0704-01 3	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1840	0.00	0.0000		
	1328799 1690010 0000000	-- Materiały -- bariery drogowe stalowe ocynkowane Gruz z betonu żwirowego' materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0240 0.0510 0.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	16.000	0.00
4.4		Wycinka + Karczowanie pni drzew						
26	KNR-W 2-01 d.4. 0103-05 4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0800	0.00	0.0000		
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	10.000	0.00
27	KNR-W 2-01 d.4. 0105-07 4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9400	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2740	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	10.000	0.00
4.5		Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.						
28	KNNR 1 0111- d.4. 01 5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.088	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	0.088	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
29	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m	m ³				35.728		
d.4.	0217-01								
5									
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0781	0.00	0.0000			
Razem pozycja 29							0.0000	35.728	0.00
30	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				35.728		
d.4.	0207-03								
5									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0380	0.00	0.0000			
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	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 30							0.0000	35.728	0.00
31	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²				51.040		
d.4.	0402-01								
5									
	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 31							0.0000	51.040	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00	

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- przyjęto 10 %				0.00
2.2	Konstrukcja nawierzchni jezdni				0.00
2.3	Konstrukcja nawierzchni poboczy				0.00
3	Przepusty				0.00
3.1	Przepusty DN 1200- 1 kpl- wydłużenie przepustu				0.00
4	Zjazdy				0.00
4.1	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 6				0.00
4.2	Znaki drogowe				0.00
4.3	Bariery energochłonne				0.00
4.4	Wycinka + Karczowanie pni drzew				0.00
4.5	Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.				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- przyjęto 10 %	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 - 17	Przepusty	0.00				0.00%
3.1	11 - 17	Przepusty DN 1200- 1 kpl- wydłużenie przepustu	0.00				0.00%
4	18 - 31	Zjazdy	0.00				0.00%
4.1	18 - 22	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 6	0.00				0.00%
4.2	23 - 24	Znaki drogowe	0.00				0.00%
4.3	25 - 25	Bariery energochłonne	0.00				0.00%
4.4	26 - 27	Wycinka + Karczowanie pni drzew	0.00				0.00%
4.5	28 - 31	Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

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	WACETOB wyd.V 2003
4	WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996