

PRZEDMIAR ROBÓT

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 Bowyczyny- etap II = 150 m

ADRES INWESTYCJI : Gmina Chodów,obręb Bowyczyny Gąsior nr ewid. działki 32/2 i 36.

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 : 30.08.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakresem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i remontu odcinka drogi gminnej o długości 0,940km.

Zakres ogólny inwestycji:

- o wykonanie niwelacji nawierzchni i zagęszczenie istniejącej z tłucznia
- o wykonanie fragmentów podbudowy poza obszarem istniejącej nawierzchni (przyjęto 5% powierzchni jezdni)
- o wykonanie podbudowy jezdni
- o wykonanie nawierzchni bitumicznej
- o wykonanie utwardzenia zjazdów do posesji i pól uprawnych
- o wykonanie utwardzenia poboczy gruntowych
- o wymiana i wykonanie przepustów
- o czyszczenie rowów przydrożnych
- o wymiana oznakowania drogi
- o rekultywacja terenów zielonych w granicach działki inwestora

Na całej długości droga posiadać będzie jezdnię o nawierzchni asfaltowej szerokości 4,0m.

Na odcinku drogi przewiduje się z obu stron jezdni pobocza o nawierzchni gruntowej utwardzonej szerokości 0,75-1,0m.

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 0,75-1,0m ze spadkiem 6-8%.

Projektuje się wykonanie utwardzenia zjazdów indywidualnych do posesji i pól uprawnych.

Konstrukcja nawierzchnia utwardzonego odcinka zjazdu jak jezdni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Bowoczynny na odcinku 150 m.					
1		Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy			
1.1		Roboty przygotowawcze jezdni			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.150	km km		
				0.150	
				RAZEM	0.150
d.1.1	2 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (150.0*4.30)	m ² m ²		
				645.000	
				RAZEM	645.000
1.2		Roboty przygotowawcze poboczy			
d.1.2	3 KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (150.00*1.0)*2/10000	ha ha		
				0.030	
				RAZEM	0.030
d.1.2	4 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (150.0*1.0)*2	m ² m ²		
				300.000	
				RAZEM	300.000
2		Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy			
2.1		Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy			
d.2.1	5 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (150.0*4.30)*5%	m ² m ²		
				32.250	
				RAZEM	32.250
d.2.1	6 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (150.0*4.30)*5%	m ² m ²		
				32.250	
				RAZEM	32.250
2.2		Konstrukcja nawierzchni jezdni			
d.2.2	7 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (150.0*4.30)	m ² m ²		
				645.000	
				RAZEM	645.000
d.2.2	8 KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (150.0*4.30)	m ² m ²		
				645.000	
				RAZEM	645.000
d.2.2	9 KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (150.0*4.0)	m ² m ²		
				600.000	
				RAZEM	600.000
2.3		Konstrukcja nawierzchni poboczy			
d.2.3	10 KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0.20*150.0)*2	m ² m ²		
				60.000	
				RAZEM	60.000
3		Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.			
d.3	11 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym [150.0*2]/1000	km km		
				0.300	
				RAZEM	0.300
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 ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m ³ /m [150.0*2]*0.58*70%	m ³ m ³		
				121.800	
				RAZEM	121.800
d.3	13 KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [150.0*2]*0.58*70%	m ³ m ³		
				121.800	
				RAZEM	121.800

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 (150.0*2)*0.58	m ² m ²	174.000	174.000
4		Przepusty		RAZEM	174.000
4.1		Przepusty DN 300			
15	KNR-W 2-01 d.4.1 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod nowe przepusty DN300. (0.80*1.50)*(7+8+8+8+8)	m ³ m ³	56.400	56.400
				RAZEM	56.400
16	KNR-W 2-01 d.4.1 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi. (0.60*0.70)*(7+8+8+8+8)	m ³ m ³	19.740	19.740
				RAZEM	19.740
17	KNR-W 2-02 d.4.1 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (0.60*0.15)*(7+8+8+8+8)	m ³ m ³	4.230	4.230
				RAZEM	4.230
18	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-04/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja (7+8+8+8+8)	m m	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
19	KNR 2-31 d.4.1 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żwirowa (1.0*0.80*0.15)*12	m ³ m ³	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
20	KNR-W 2-01 d.4.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (7+8+8+8+8)	m ³ m ³	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
21	KNR-W 2-01 d.4.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (7+8+8+8+8)	m ³ m ³	47.000	47.000
				RAZEM	47.000
5		Zjazdy			
5.1		Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 5			
22	KNNR 6 d.5.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (5.0*0.60)*5	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
23	KNNR 6 d.5.1 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (5.0*0.60)*5	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
24	KNNR 6 d.5.1 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (5.0*0.60)*5	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
25	KNNR 6 d.5.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5.0*0.60)*5	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
26	KNNR 6 d.5.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (5.0*0.60)*5	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
6		Znaki drogowe			
27	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Karczowanie pni -3 szt., karczowanie krzewów - 0,180 ha			
29	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.7	0105-06		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.7	0109-05	(300.0*4.0)/10000	ha	0.120	
				RAZEM	0.120

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Bowoczynny na odcinku 150 m.									
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				0.150		
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 ³	0.1100	0.00	0.0000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 1							0.0000	0.150	0.00
2	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				645.000		
d.1.	03								
1		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000			
	999								
	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	645.000	0.00
1.2		Roboty przygotowawcze poboczy							
3	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.030		
d.1.	02								
2		-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.0000			
	999								
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.2000	0.00	0.0000			
	1122200	druć 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	0.030	0.00
4	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				300.000		
d.1.	03								
2		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000			
	999								
	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 gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	300.000	0.00
2	Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy							
2.1	Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy							
5	KNNR 6 0104-d.2.03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				32.250	
	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	32.250	0.00
6	KNNR 6 0113-d.2.01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				32.250	
	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	32.250	0.00
2.2	Konstrukcja nawierzchni jezdni							
7	KNNR 6 0113-d.2.01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				645.000	
	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 7						0.0000	645.000	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				645.000	
	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 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	645.000	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				600.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0581	0.00	0.0000		
	2390099	-- Materiały -- mieszanaka 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	600.000	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				60.000	
	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	60.000	0.00
3	Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.							
11	KNNR 1 0111- d.3.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.300	
	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 ³	0.1100	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	0.300	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 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m	m ³				121.800	
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0781	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	121.800	0.00
13	KNR-W 2-01 d.3 0207-03	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				121.800	
	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 13						0.0000	121.800	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 ²				174.000	
	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	174.000	0.00
4	Przepusty							
4.1	Przepusty DN 300							
15	KNR-W 2-01 d.4. 0212-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod nowe przepusty DN300.	m ³				56.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0454	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	56.400	0.00
16	KNR-W 2-01 d.4. 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.	m ³				19.740	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.0000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0864	0.00	0.0000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0286	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2146	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	19.740	0.00
17	KNR-W 2-02 d.4. 1103-03 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³				4.230	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6700	0.00	0.0000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka do betonów	m ³	1.0800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	4.230	0.00
18	KNR-W 2-18 d.4. 0408-04/05 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja	m				47.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6578	0.00	0.0000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0244	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	47.000	0.00
19	KNR 2-31 d.4. 0605-01 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żwirowa	m ³				1.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.9200	0.00	0.0000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.0150	0.00	0.0000		
	1602499	żwir	m ³	1.2300	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.1500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	1.440	0.00
20	KNR-W 2-01 d.4. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				47.000	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0127	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	47.000	0.00
21	KNR-W 2-01 d.4. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				47.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	47.000	0.00
5		Zjazdy						
5.1		Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 5						
22 d.5. 01 1	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1450	0.00	0.0000		
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0050 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	15.000	0.00
23 d.5. 03 1	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0047	0.00	0.0000		
	1601799 3930099 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.1230 0.0050 0.2000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
	12100 11612	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g m-g	0.0041 0.0020	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	15.000	0.00
24 d.5. 02 1	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120	0.00	0.0000		
	1601799 3930099 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0616 0.0030 0.2000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	15.000	0.00
25 d.5. 01 1	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.0000		
	1600580 3930099 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.3180 0.0150 0.2000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	11612	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 25							0.0000	15.000	0.00
26	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²				15.000		
	1	-- Robocizna --							
	999		r-g	0.0581	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							
	2390099	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1530	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	52314	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 26							0.0000	15.000	0.00
6		Znaki drogowe							
27	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.				4.000		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	0.7449	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							
	1323701	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			
Razem pozycja 27							0.0000	4.000	0.00
28	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.				4.000		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	1.0981	0.00	0.0000			
		-- Materiały --							
	1352899	tablice znaków drogowych	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 28							0.0000	4.000	0.00
7		Karczowanie pni -3 szt., karczowanie krzewów - 0,180 ha							
29	KNR-W 2-01 d.7 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.				3.000		
		-- Robocizna --							
	999		r-g	1.5300	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2140	0.00	0.0000			
Razem pozycja 29							0.0000	3.000	0.00
30	KNR-W 2-01 d.7 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha				0.120		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	397.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	0.120	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				0.00
2.2	Konstrukcja nawierzchni jezdni				0.00
2.3	Konstrukcja nawierzchni poboczy				0.00
3	Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.				0.00
4	Przepusty				0.00
4.1	Przepusty DN 300				0.00
5	Zjazdy				0.00
5.1	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 5				0.00
6	Znaki drogowe				0.00
7	Karczowanie pni -3 szt., karczowanie krzewów - 0,180 ha				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 - 21	Przepusty	0.00				0.00%
4.1	15 - 21	Przepusty DN 300	0.00				0.00%
5	22 - 26	Zjazdy	0.00				0.00%
5.1	22 - 26	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 5	0.00				0.00%
6	27 - 28	Znaki drogowe	0.00				0.00%
7	29 - 30	Karczowanie pni -3 szt., karczowanie krzewów - 0,180 ha	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	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.V 2003
5	WACETOB wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996