

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 Koserz- 540 m
ADRES INWESTYCJI : Gmina Chodów, obręb Koserz nr ewid. działki 12/3 i 11/1 , oraz obręb Wewierz , nr ewid. działki 72/3
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

KOSZTORYSOWANIE-PROJEKTOWANIE
URZĄD BUDOWLANY
Arkadiusz Pecyna
62-650 Kłodawa, ul. Łąkowa 15
tel. 63 794 433 + kom. 603 794 433
NIP 666-109-73-91, REGON 310197480

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakresem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i remontu odcinka drogi gminnej o długości 0,940km.- etap II = 540 m Na działkach nr ew. 12/3; 11/1 i 72/3 znajduje się odcinek przedmiotowej drogi gminnej przeznaczony do przebudowy i remontu. Istniejąca droga obsługuje ruch lokalny i służy jako dojazdowa do gospodarstw rolnych i pól uprawnych. Droga na odcinku od 0,00km do 0,235km - początku projektowanej przebudowy posiada nawierzchnię bitumiczną wykonaną we wcześniejszym okresie.

Szerokość pasa drogowego w granicach działki jest zmienny na długości w granicach 12,0-15,0m.

Nawierzchnia drogi w stanie obecnym jest gruntowa utwardzona powierzchniowo tłuczniem o zmiennej grubości w granicach 10-20cm.

Droga na projektowanym odcinku 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 od 0,235km do 1,175km na długości 0,940km.

Zakres ogólny inwestycji:

- o wykonanie niwelacji nawierzchni istniejącej z tłucznia
- o wykonanie fragmentów podbudowy poza obszarem istniejącej nawierzchni (przyjęto 10% 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

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%.

Konstrukcja pobocza gruntowego z pospółki stabilizowanej mechanicznie gr. min 15cm.

Odwodnienie jezdni poprzez dwustronne spadki poprzeczne o nachyleniu 2% oraz podłużne.

Odwodnienie korony drogi poprzez wyniesienie jej ponad otaczający teren oraz istniejące rowy trawiaste.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Koserz					
1		Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy			
1.1		Roboty przygotowawcze jezdni			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.540	km km	 0.540	
				RAZEM	0.540
2	KNNR 6 d.1. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (540.0*4.0)	m ² m ²	 2160.000	
				RAZEM	2160.000
1.2		Roboty przygotowawcze poboczy			
3	KNNR 1 d.1. 0112-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (540.00*1.0)*2/10000	ha ha	 0.108	
				RAZEM	0.108
4	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (540.0*1.0)*2	m ² m ²	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
2		Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy			
2.1		Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy			
5	KNNR 6 d.2. 0104-03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (540.0*4.30)*10%	m ² m ²	 232.200	
				RAZEM	232.200
6	KNNR 6 d.2. 0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (540.0*4.30)*10%	m ² m ²	 232.200	
				RAZEM	232.200
2.2		Konstrukcja nawierzchni jezdni			
7	KNNR 6 d.2. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (540.0*4.30)	m ² m ²	 2322.000	
				RAZEM	2322.000
8	KNNR 6 d.2. 0113-04 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (540.0*4.30)	m ² m ²	 2322.000	
				RAZEM	2322.000
9	KNNR 6 d.2. 0309-03 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (540.0*4.0)	m ² m ²	 2160.000	
				RAZEM	2160.000
2.3		Konstrukcja nawierzchni poboczy			
10	KNNR 6 d.2. 0112-06 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0.20*540.0)*2	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
3		Odwodnienie drogi-rowy przydrożne.			
11	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym [540.0+540.0]/1000	km km	 1.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.080
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 ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m ³ /m [540.0+540.0]*0.58*70%	m ³ m ³	438.480	
				RAZEM	438.480
13	KNR-W 2-01 d.3 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [540.0+540.0]*0.58*70%	m ³ m ³	438.480	
				RAZEM	438.480
14	KNR 2-21 d.3 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia (540.0+540.0)*0.58	m ² m ²	626.400	
				RAZEM	626.400
4		Przepusty			
4.1		Przepusty DN 300, DN 1000			
15	KNR-W 2-01 d.4. 0212-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - wykop pod nowe przepusty DN300. (0.80*1.50)*(2.0+8.0+2.0+2.0+2.0+10.0)	m ³ m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
16	KNR-W 2-01 d.4. 0208-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi. (0.60*0.70)*(2.0+8.0+2.0+2.0+2.0+10.0)	m ³ m ³	10.920	
				RAZEM	10.920
17	KNR-W 2-02 d.4. 1103-03 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (0.60*0.15)*(2.0+8.0+2.0+2.0+2.0+10.0)	m ³ m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
18	KNR-W 2-18 d.4. 0408-04/05 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja (2.0+8.0+2.0+2.0+2.0)	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR-W 2-18 d.4. 0411-05 1	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1000 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-31 d.4. 0605-01 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żwirowa (1.0*0.80*0.15)*12	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
21	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 31.20-(10.92+2.34+1.44)	m ³ m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
22	KNR-W 2-01 d.4. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 31.20-(10.92+2.34+1.44)	m ³ m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
5		Zjazdy			
5.1		Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNNR 6 d.5. 0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (5.0*0.60)*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 6 d.5. 0104-03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (5.0*0.60)*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 6 d.5. 0105-02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (5.0*0.60)*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 6 d.5. 0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5.0*0.60)*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 6 d.5. 0309-03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (5.0*0.60)*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
6		Znaki drogowe		RAZEM	6.000
28	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7		Bariery energochłonne		RAZEM	40.000
30	KNR 2-31 d.7 0704-01	Bariery energochłonne stalowe, ocynkowana, jednostronna o masie 24.0 kg/m (10.0+2*15.0)	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Przebudowa i remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Koserz								
1		Roboty przygotowawcze jezdni i poboczy						
1.1		Roboty przygotowawcze jezdni						
1	1 KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.540	
d.1. 01	1							
	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 1						0.0000	0.540	0.00
2	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				2160.000	
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	2160.000	0.00
1.2		Roboty przygotowawcze poboczy						
3	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.108	
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	drut 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	0.108	0.00
4	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				1080.000	
d.1. 03	2							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.0000		

CHODÓW-2017droga Koserz-540m-N.K\$ZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0046 0.2000	0.00 0.00	0.0000 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 gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	1080.000	0.00
2		Konstrukcja nawierzchni jezdni i poboczy						
2.1		Konstrukcja nawierzchni jezdni w miejscu częściowej wymiany podbudowy						
5 d.2. 03 1	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				232.200	
	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	232.200	0.00
6 d.2. 01 1	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				232.200	
	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	232.200	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				2322.000	
	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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	2322.000	0.00
8	KNNR 6 0113- d.2. 04 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²				2322.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243	0.00	0.0000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny"	t	0.1100	0.00	0.0000		
	1600600	miel 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	2322.000	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				2160.000	
	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	2160.000	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				216.000	
	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		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	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	216.000	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				1.080	
	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 11						0.0000	1.080	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				438.480	
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0781	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	438.480	0.00
13	KNR-W 2-01 d.3 0207-03	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	m ³				438.480	
	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	438.480	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				626.400	
	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	626.400	0.00
4		Przepusty						
4.1		Przepusty DN 300, DN 1000						

CHODÓW-2017droga Koserz-540m-N.KSZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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				31.200	
	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	31.200	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				10.920	
	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	10.920	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				2.340	
	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	2.340	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				16.000	
	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	16.000	0.00
19	KNR-W 2-18 d.4. 0411-05 1	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1000 mm	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5700	0.00	0.0000		

CHODÓW-2017droga Koserz-540m-N.K\$SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5440299	-- Materiały -- rury żelbetowe okrągłe o śr. 1000 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1101300	pręty stalowe okrągłe śr. 4.5mm	kg	2.7100	0.00	0.0000		
	2370604	masa betonowa zwykła B 15	m ³	0.2047	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.1570	0.00	0.0000		
	31199	żuraw samochodowy	m-g	0.5660	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	10.000	0.00
20	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 20						0.0000	1.440	0.00
21	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				16.500	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0127	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	16.500	0.00
22	KNR-W 2-01 d.4. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				16.500	
	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 22						0.0000	16.500	0.00
5		Zjazdy						
5.1		Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 2						
23	KNNR 6 0103- d.5. 01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				6.000	
	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 23						0.0000	6.000	0.00

CHODÓW-2017droga Koserz-540m-N.K.SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24	KNNR 6 0104-d.5. 03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²				6.000	
	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		
Razem pozycja 24						0.0000	6.000	0.00
25	KNNR 6 0105-d.5. 02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²				6.000	
	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 25						0.0000	6.000	0.00
26	KNNR 6 0113-d.5. 01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				6.000	
	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 26						0.0000	6.000	0.00
27	KNNR 6 0309-d.5. 03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²				6.000	
	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		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 samowładowczy 5 t	m-g	0.0375	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	6.000	0.00
6		Znaki drogowe						
28	KNR 2-31 d.6 0702-01	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		
Razem pozycja 28						0.0000	3.000	0.00
29	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.				3.000	
	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 29						0.0000	3.000	0.00
7		Bariery energochłonne						
30	KNR 2-31 d.7 0704-01	Bariery energochłonne stalowe, ocynkowana, jednostronna o masie 24.0 kg/m	m				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1840	0.00	0.0000		
	1328799	-- Materiały -- bariery drogowe stalowe ocynkowane, energochłonne	m	1.0000	0.00	0.0000		
	1690001	Gruz z betonu żwirowego	m ³	0.0510	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	40.000	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, DN 1000				0.00
5	Zjazdy				0.00
5.1	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 2				0.00
6	Znaki drogowe				0.00
7	Bariery energochłonne				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 - 22	Przepusty	0.00				0.00%
4.1	15 - 22	Przepusty DN 300, DN 1000	0.00				0.00%
5	23 - 27	Zjazdy	0.00				0.00%
5.1	23 - 27	Zjazdy szerokości 4,0 m - sztuk 2	0.00				0.00%
6	28 - 29	Znaki drogowe	0.00				0.00%
7	30 - 30	Bariery energochłonne	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