

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45247110-4 Budowa kanałów  
32520000-4 Sprzęt i kable telekomunikacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej 08 KDD w m. Chinów  
ADRES INWESTYCJI : Holendry Kozienickie gm. Kozienice,  
INWESTOR : Gmina Kozienice  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice  
WYKONAWCA ROBÓT : 45233000-9  
ADRES WYKONAWCY : 45110000-1; 45233100-0; 45233290-8; 45112000-5;  
BRANŻA : branża drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Urzyczyn  
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.10.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drogi gminnej 08 KDD w m. Chinów</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45110000-1 SST D. 00.00.00; D.01.00.00; D.01.01.01</b>			
1	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i oznakowania robót - droga gminna, wewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01' d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,53	km	0,53	
				RAZEM	0,53
3	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
4	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>		
		20+65	m <sup>2</sup>	85,00	
				RAZEM	85,00
5	KNR 2-21 d.1 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 50 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNR 2-21 d.1 0104-05	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 50 cm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
7	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi i ich utylizacja	mp		
		12	mp	12,00	
				RAZEM	12,00
8	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-21 d.1 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNR 2-01 d.1 0110-01 + KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-02	Wywożenie dłużyc, Wywożenie gałęzi, Wywożenie karpiny	m <sup>3</sup>		
		4+10+8	m <sup>3</sup>	22,00	
				RAZEM	22,00
11	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości do 15 cm - kruszywo do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
		150*3	m <sup>2</sup>	450,00	
				RAZEM	450,00
2		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1 SST D.02.01.01; D.04.01.01</b>			
12	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(2026*1,12)*0,4+742*0,1+13*0,25+81*0,15	m <sup>3</sup>	997,25	
				RAZEM	997,25
13	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - grunt do wykorzystania przez Inwestora.	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	997,25	
		997,25		RAZEM	997,25
14	KNR 2-31 d.2 0104-07	Dodatkowy nasyp z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		300*4	m <sup>2</sup>	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
15	KNR 2-31 d.2 0104-08	Dodatkowy nasyp z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		300*4	m <sup>2</sup>	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
				*10	12 000,00
16	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		Mnożnik obmiaru			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		240	m <sup>3</sup>	240,00	
				RAZEM	240,00
17	SST D.10. d.2 00.00 - kalkulacja własna	Dostawa ziemi na skarpy	m <sup>3</sup>		
		200	m <sup>3</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
18	KNR-W 2- d.2 01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładzowymi (kat. gruntu III-IV)	m <sup>3</sup>		
		200	m <sup>3</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
19	KNR 2-31 d.2 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI (2006*1,12)+742+13+81+1056	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 138,72	
				RAZEM	4 138,72
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY CPV 45233100-0 SST D.04.00.00; D.04.01.01; D.04.02.01; D.04.04.02; D.04.05.01</b>			
20	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2006*1,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 246,72	
				RAZEM	2 246,72
21	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm 5,0 MPa 2006*1,12+81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 327,72	
				RAZEM	2 327,72
22	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm 5,0 MPa + pomniejszenie 5 cm Krotność = 0,33 -81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-81,00	
				RAZEM	-81,00
23	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod granit 13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,00	
				RAZEM	13,00
24	KNR 2-31 d.3 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,00	
				RAZEM	13,00
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, zjazdu, pobocza, podbudowa pod drogę, droga z kruszywa 2006*1,08+742+81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 989,48	
				RAZEM	2 989,48
26	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pobocza Krotność = 5 -742	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-742,00	
				RAZEM	-742,00
27	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2006*1,08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 166,48	
				RAZEM	2 166,48
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ULIC KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233100-0 SST D.08.00.00; D.08.01.01; D.08.03.01; D.08.04.01</b>			
28	KNR 2-31 d.4 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 1,2 18	m		
			m	18,00	
				RAZEM	18,00
29	KNR 2-31 d.4 0404-08	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 14	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
30	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 18*0,08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0 SST D.05.00.00, D.05.03.05ai b; D.08.04.01</b>			
31	KNR 2-31 d.5 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej 2026*1,08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 188,08	
				RAZEM	2 188,08
32	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2026*1,02	m <sup>2</sup>	2 066,52	
33	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawczo wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2006*1,02	m <sup>2</sup>	RAZEM	2 066,52
			m <sup>2</sup>	2 046,12	
34	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2026	m <sup>2</sup>	RAZEM	2 046,12
			m <sup>2</sup>	2 026,00	
35	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2026	m <sup>2</sup>	RAZEM	2 026,00
			m <sup>2</sup>	2 026,00	
6		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8 SST D.07.00.00; D.07.02.01</b>		RAZEM	2 026,00
36	KNR 2-31 d.6 0818-08	Rozebranie słupków do znaków /demontaż/ 5	szt.		
			szt.	5,00	
37	KNR 2-31 d.6 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych D-52; D-53, A-30 z T5 4	szt.	RAZEM	5,00
			szt.	4,00	
38	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt.	RAZEM	4,00
			szt.	10,00	
39	KNR 2-31 d.6 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o pow. ponad 0.3 m2 + patrz organizacja ruchu A-1; A-2; D-52; D-53; U3c; U3d 6	szt.	RAZEM	10,00
			szt.	6,00	
7		<b>INNE ROBOTY CPV 45233100-0 SST D.10.00.00</b>		RAZEM	6,00
40	SST D.10. d.7 00.00 - kalkulacja własna	Regulacja infrastruktury wod - kan zgodnie z pismem KGK. 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
8		<b>ZIELEŃ DROGOWA CPV 45112000-5 SST D.09.00.00</b>		RAZEM	1,00
41	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1056*0,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	52,8000	
42	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 1056	m <sup>2</sup>	RAZEM	52,8000
			m <sup>2</sup>	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00