

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 w m. Kozienice
ADRES INWESTYCJI : Kozienice 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 : mgr inż. Mariusz Salata (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej w m. Kozienice					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45110000-1 SST D. 00.00.00; D.01.00.00; D.01.01.01					
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		
		0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
3	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
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 ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
5	KNR 2-01 d.1 0102-07	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		6,8	m ³	6,80	
				RAZEM	6,80
8	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1,2	mp	1,20	
				RAZEM	1,20
9	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5	mp	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
		Krotność = 10	m ³	6,80	
		6,8		RAZEM	6,80
11	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 10	mp	6,20	
		6,2		RAZEM	6,20
2 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG Kod CPV 45110000-1 SST D.01.02.04					
12	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
13	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		20*0,05	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-31 d.2 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		58	m ²	58,00	
				RAZEM	58,00
15	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR 2-25 d.2 0309-02 analogia	Ogrodzenia na słupkach stalowych - rozebranie	m ²		
		39*1,8	m ²	70,20	
				RAZEM	70,20
17	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		39*0,2*0,8	m ³	6,24	
				RAZEM	6,24
18	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		20*0,045+58*0,08+6,24	m ³	11,7800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,7800
19	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 5,54+6,24	m ³ m ³	 11,7800	
				RAZEM	11,7800
3		ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1 SST D.02.01.01; D.04.01.01			
20	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 39*0,3*0,8+60*0,3*0,8	m ³ m ³	 23,76	
				RAZEM	23,76
21	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 60*0,3*0,75	m ³ m ³	 13,50	
				RAZEM	13,50
22	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 204*0,30+56*0,30+28,5*0,15+35*0,15+152*0,1	m ³ m ³	 102,73	
				RAZEM	102,73
23	KNR 2-01 d.3 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 Krotność = 5 102,73	m ³ m ³	 102,73	
				RAZEM	102,73
24	KNR 2-31 d.3 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 204+56,3+35+28,5+152	m ² m ²	 475,80	
				RAZEM	475,80
4		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			
25	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 214*0,08	m ³ m ³	 17,120	
				RAZEM	17,120
26	KNR 2-31 d.4 0403-05 - analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Krotność = 1,05 214	m m	 214,00	
				RAZEM	214,00
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 49*0,05	m ³ m ³	 2,450	
				RAZEM	2,450
28	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49	m m	 49,00	
				RAZEM	49,00
5		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			
29	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 204+28,5+35	m ² m ²	 267,50	
				RAZEM	267,50
30	KNR 6 d.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 5,0 MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - jednia, chodnik Krotność = 1,5 35+21,3	m ² m ²	 56,30	
				RAZEM	56,30
31	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, zjazdu, pobocza, podbudowa pod drogę. 204+28,5+35	m ² m ²	 267,50	
				RAZEM	267,50
32	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm jezdni, zjazdu 204+35	m ² m ²	 239,00	
				RAZEM	239,00
6		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0 SST D.05.00.00, D.05.03.05ai b; D.08.04.01			
33	KNR 2-31 d.6 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
35	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
36	KNR 2-31 d.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 10	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
37	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej /szarej/ z mikrofazą grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej jezdni	m ²		
		204	m ²	204,00	
				RAZEM	204,00
38	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej /grafitowej/ z mikrofazą grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazdy	m ²		
		28,5	m ²	28,50	
				RAZEM	28,50
39	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej zjazdy	m ²		
		35	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
40	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m ²		
		35	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
41	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m ²		
		21,3	m ²	21,30	
				RAZEM	21,30
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8 SST D.07.00.00; D.07.02.01			
42	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² B-1 i tabliczka T	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		ZIELEŃ DROGOWA CPV 45112000-5 SST D.09.00.00			
44	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		152*0,05	m ³	7,6000	
				RAZEM	7,6000
45	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		152	m ²	152,00	
				RAZEM	152,00
9		INNE ROBOTY CPV 45233100-0 SST D.10.00.00			
46	SST D.10. d.9 00.00 - kalkulacja własna	Regulacja skrzynek wodociągowych w tym przestawienie słupków z tab. informacyjnymi	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
47	SST D.10. d.9 00.00 - kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarncyh wraz z wymianą płyty i wiazów na typ ciężki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
48	SST D.10. d.9 00.00 - kalkulacja własna	Założenie rur dwudzielnych na liniach teletechnicznych i gazowych i elektroenergetycznych fi 50-75	m		
		46+4+10	m	60,00	
				RAZEM	60,00
49	KNR 2-02 d.9 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-25	Ogrodzenia na słupkach stalowych - budowa - odtworzenie przęsta z	m ²		
d.9	0309-01 -	odzysku wraz z czyszczeniem i malowaniem po montażu			
	analogia	35*1,8	m ²	63,00	
				RAZEM	63,00