

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej 170549W w m. Samwodzie, gm. Kozienice
ADRES INWESTYCJI : gm. Kozienice, m. Samwodzie
INWESTOR : Gmina Kozienice
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice
BRANŻA : branża drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Szafran

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Z up. burmistrza
Data zatwierdzenia
mgr inż. Piotr Szafran
DYREKTOR
Wydziału Inżynieryjnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej 170549w w m. Samwodzie gm. Kozienice					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45110000-1 SST D. 00.00.00; D.01.00.00; D.01.01.01; D.01.02.01			
1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i oznakowania robót - droga gminna, wewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,6	km	0,60	
				RAZEM	0,60
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07	2+3	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	10*1,5	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	10*0,8	mp	8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	10*1,2	mp	12,00	
				RAZEM	12,00
10	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 20	m ³	15,00	
		15		RAZEM	15,00
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 20	mp	20,00	
		20		RAZEM	20,00
12	KNR 2-01 z.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt I-II kat.	m ³		
d.1	o.2.8.3.	2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
2 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG Kod CPV 45110000-1 SST D.01.02.04					
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
15	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	26*0,08	m ³	2,080	
				RAZEM	2,080
16	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grub. 6 - 8 cm i płyt betonowych - ciągi piesze, zjazdy	m ²		
d.2	0815-03	60+3+4	m ²	67,00	
				RAZEM	67,00
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.2	0802-03	67	m ²	67,00	
				RAZEM	67,00
18	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		71,77	m ²	71,77	
				RAZEM	71,77
19	KNR 2-31 d.2 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 71,77	m ²		
			m ²	71,77	
				RAZEM	71,77
20	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 71,77+67	m ²		
			m ²	138,77	
				RAZEM	138,77
21	KNR 2-01 d.2 0129-09 analogia	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ² 1800	m ²		
			m ²	1 800,00	
				RAZEM	1 800,00
22	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie "gruzu" spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $12*0,024+26*0,045+(67+26)*0,08+71,77*0,08+((138,7+1800)*0,15)$	m ³		
			m ³	305,4446	
				RAZEM	305,4446
23	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie "gruzu" spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 305,45	m ³		
			m ³	305,4500	
				RAZEM	305,4500
3		ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1 SST D.02.01.01; D.02.03.10; D.04.01.01			
24	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykopy pod korpus drogowy, zjazdy i pobocza m. postojowe 3182,64*0,4	m ³		
			m ³	1 273,0560	
				RAZEM	1 273,0560
25	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykopy pod korpus drogowy w km od 0,000 do 0,150 na skarpach 2*0,5*150	m ³		
			m ³	150,0000	
				RAZEM	150,0000
26	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1273,06+150	m ³		
			m ³	1 423,06	
				RAZEM	1 423,06
27	KNR 2-01 d.3 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 3*0,6*150	m ³		
			m ³	270,00	
				RAZEM	270,00
28	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV jezdnia pobocza zieleni kostka 2253,62+71,77+142,4+324+1024,65+60+3+4+290	m ²		
			m ²	4 173,44	
				RAZEM	4 173,44
29	KNR-W 2- d.3 02 0606-01 - analogia	Geotkanina z włókiem polipropylenowych o gramaturze 100 g/m ² 3350,64	m ²		
			m ²	3 350,64	
				RAZEM	3 350,64
4		ELEMENTY ULIC KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233100-0 SST D.08.00.00; D.08.01.01; D.08.03.01			
30	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - SZARE 26	m		
			m	26,00	
				RAZEM	26,00
31	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem plus obrzeża z oporem 26*0,08+12*0,05	m ³		
			m ³	2,680	
				RAZEM	2,680
32	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe KOLOROWE o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 12	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
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			
33	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 3182,64+1024,65	m ²		
			m ²	4 207,29	
				RAZEM	4 207,29
34	KNR 2-31 d.5 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 3182,64+1024,65	m ²		
			m ²	4 207,29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 6 d.5 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w Rm 2,5 MPa warstwa gr.15 cm 3071+4+3	m ²		
			m ²	3 078,00	
				RAZEM	3 078,00
36	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, zjazdu, pobocza, podbudowa pod drogę 2959,3+1024,65+60	m ²		
			m ²	4 043,95	
				RAZEM	4 043,95
37	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -1024,65	m ²		
			m ²	-1 024,65	
				RAZEM	-1 024,65
38	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2959,3	m ²		
			m ²	2 959,30	
				RAZEM	2 959,30
39	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 60+3+4	m ²		
			m ²	67,00	
				RAZEM	67,00
40	KNR 2-31 d.5 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 60+3+4	m ²		
			m ²	67,00	
				RAZEM	67,00
6		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0 SST D.05.00.00, D.05.03.05ai b; D.08.04.01			
41	KNR 2-31 d.6 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej 2959,3	m ²		
			m ²	2 959,30	
				RAZEM	2 959,30
42	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2959,3	m ²		
			m ²	2 959,30	
				RAZEM	2 959,30
43	KNR 2-31 d.6 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawczo wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. do 4 cm 2847,63	m ²		
			m ²	2 847,63	
				RAZEM	2 847,63
44	KNR 2-31 d.6 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2847,63	m ²		
			m ²	2 847,63	
				RAZEM	2 847,63
45	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2847,63	m ²		
			m ²	2 847,63	
				RAZEM	2 847,63
46	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2791,79	m ²		
			m ²	2 791,79	
				RAZEM	2 791,79
47	KNR 2-31 d.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 2791,79	m ²		
			m ²	2 791,79	
				RAZEM	2 791,79
48	KNR 2-31 d.6 1103-06	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60+3+4	m ²		
			m ²	67,00	
				RAZEM	67,00
7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU CPV 45233290-8 SST D.07.00.00; D.07.02.01			
49	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
50	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - wg organizacji ruchu. 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
51	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni ciąpu farbą CHE-MOUTWARDZALNĄ oznakowanie poziome według organizacji ruchu.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,73	m ²	24,73	
				RAZEM	24,73
8		ZIELEŃ DROGOWA CPV 45112000-5 SST D.09.00.00			
52 d.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 290*0,05	m ³ m ³	14,5000	
				RAZEM	14,5000
53 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 290	m ² m ²	290,00	
				RAZEM	290,00
9		INNE ROBOTY CPV 45233100-0 SST D.10.00.00			
54 d.9	KNR 2-18 0315-04 - analogia	Regulacja studni zaworowej i skrzynek zaworowych na sieci wodociągowej 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.9	SST D.10. 00.00 - kal- kulacja własna	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA UZBROJENIA PODZIEMNEGO - studnie kanalizacyjne wraz z montażem pierścienia odciążającego 1900 płyty nastudziennej, włazu 40t. 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00