

Budowa chodników - ulica Dębowa w Kozienicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi - budowa chodników w ulicy Dębowej					
1		CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.310	km km	 0.310	
				RAZEM	0.310
2 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47.00	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
3 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,25x4,40+3,50x4,40+28,00x4,40 152.90	m ² m ²	 152.900	
				RAZEM	152.900
4 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2,50x5,20+12,20x3,70 58.14	m ² m ²	 58.140	
				RAZEM	58.140
5 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 58.14	m ² m ²	 58.140	
				RAZEM	58.140
6 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6,00x4,40 26.40	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
7 d.1	KNR 2-31 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 47,00x0,133+152,90x0,08x2,2+58,14x0,15x2,2+26,40x0,051 53.70	t t	 53.700	
				RAZEM	53.700
8 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 5 53.70	t t	 53.700	
				RAZEM	53.700
9 d.1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 45.00	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
10 d.1	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 45.00	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
11 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 13,00x0,40x0,70 3.64	m ³ m ³	 3.640	
				RAZEM	3.640
12 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 13.00	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
13 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3.64	m ³ m ³	 3.640	
				RAZEM	3.640
14 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 111,25x0,40+230,15x0,25+383,75x0,15 159.60	m ³ m ³	 159.600	
				RAZEM	159.600
15 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 159.60	m ³ m ³	 159.600	
				RAZEM	159.600


 PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
 ROBÓT BUDOWLANYCH
 mgr inż. Dariusz Skórnicki
 26-900 Kozienice, ul. Radomska 56/18
 -672983048- NIP 812-111-14-29

Budowa chodników - ulica Dębowa w Kozienicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zatoka : $42,00 \times 2,50 + 2 \times 1/2 \times 2,50 \times 2,50 = 111,25$ - zjazdy : $4,40 \times (3,25 + 3,50 + 21,00) + 3,40 \times 4,90 + 12,20 \times 3,70 + 3,60 \times 5,20 + 4,60 \times 5,50 + 7 \times 2 \times 1/2 \times 0,75 \times 0,75 = 231,85$ - chodniki /płyty ryflowane/ : $4 \times 4,00 \times 0,40 = 6,40$ - chodniki /kostka/ : $1,50 \times (310,00 - 3,25 - 3,50 - 21,00 - 3,40 - 12,20 - 3,60 - 4,60) - 7 \times 2 \times 1/2 \times 0,75 \times 0,75 - 6,40 = 377,35$ $111,25 + 231,85 + 6,40 + 377,35 = 726,85$	m ² m ²	 726.850	 726.850
2		CPV 45233100-0 Krawężniki i obrzeża betonowe		RAZEM	726.850
17 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47.00	m m	 47.000	 47.000
18 d.2	KNR 2-31 1201-04	Przestawienie krawężników betonowych wystających 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,00+4,00+4,00+4x6,00+1,00 45.00	m m	 45.000	 45.000
19 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (47,00+45,00)x0,0725 6.67	m ³ m ³	 6.670	 6.670
20 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 310,00+15,00+6x4,40+2x(4,90+3,70+5,20+5,50) 390.00	m m	 390.000	 390.000
3		CPV 45233330-1 Podbudowy ulic		RAZEM	390.000
21 d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 726.85	m ² m ²	 726.850	 726.850
22 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z mieszanki betonowej 5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 231.85	m ² m ²	 231.850	 231.850
23 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 111.25	m ² m ²	 111.250	 111.250
4		CPV 45233252-0 Nawierzchnie ulic i chodników		RAZEM	111.250
24 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie zjazdów i zatoki z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 231,85+111,25 343.10	m ² m ²	 343.100	 343.100
25 d.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.40	m ² m ²	 6.400	 6.400
26 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 377.35	m ² m ²	 377.350	 377.350
5		CPV 45233280-5 Oznakowanie ulic		RAZEM	377.350
27 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
28 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
6		CPV 28813810-5 Roboty wykończeniowe		RAZEM	4.000
29 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
30 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Radomska 56/18
672983048 NIP 812-111-14-29

Budowa chodników - ulica Dębowa w Kozienicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (310,00+45,00)x1,00x0,05 17.75	m ³		
			m ³	17.750	
				RAZEM	17.750



PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
 ROBÓT BUDOWLANYCH
 mgr inż. *Dariusz Skórnicki*
 26-900 Kozienice, ul. Radomska 56/18
 -672983048- NIP 812-111-14-29