

Budowa chodników - ulica Brzozowa w Koźenicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi - budowa chodników w ulicy Brzozowej					
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 0.350	km		
			km	0.350	
				RAZEM	0.350
2 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,60x5,50+5,50x8,30+5,40x5,00+5,25x1,20+5,15x6,90+5,10x(4,70+3,20+5,00+5x0,50+11,00)+5,05x(9,70+1,00+8,15+6,50+4,80+2x1,00)+9,80x4,90 490.30	m ²		
			m ²	490.300	
				RAZEM	490.300
3 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 4x1,00x5,40+4,95x2,00+2,00x5,10 41.70	m ²		
			m ²	41.700	
				RAZEM	41.700
4 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 41.70	m ²		
			m ²	41.700	
				RAZEM	41.700
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2x(5,60+5,50+5,25+5,15+3x5,10+3x5,05+4,90) 113.70	m		
			m	113.700	
				RAZEM	113.700
6 d.1	KNR 2-31 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczy- mi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 490,30x0,08x2,2+41,70x0,15x2,2+113,70x0,051 105.85	t		
			t	105.850	
				RAZEM	105.850
7 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 5 105.85	t		
			t	105.850	
				RAZEM	105.850
8 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 3,50+8,00+14,00+20,00+5,00+8,50+4,00 = 63,00 63,00x0,40x0,70 = 17,64 17.64	m ³		
			m ³	17.640	
				RAZEM	17.640
9 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 63.00	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17.64	m ³		
			m ³	17.640	
				RAZEM	17.640
11 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1131,70x0,25+707,35x0,15 389.05	m ³		
			m ³	389.050	
				RAZEM	389.050
12 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 389.05	m ³		
			m ³	389.050	
				RAZEM	389.050
13 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy : 5,60x(4,20+4,95)+5,50x3,30+5,40x(8,40+3,80+4,00)+5,30x3,90+5, 25x3,80+5,20x(10,30+8,80)+5,15x(8,40+7,10)+5,10x(3,70+3,70+6,20+8,10+3, 20+14,00+19,50+8,30+3,80)+5,05x(19,00+8,90+7,90+7,60+8,20+4,40+4,00+4, 00+3,40)+4,90x7,70 +31x2x1/2x0,75x0,75 = 1131,70 - chodnik /plyty ryflowane/ : 4x4,00x0,40 = 6,40 - chodnik /kostka/ : 1,50x(350,00+350,00-3,70-6,20-8,10-3,20-19,00-8,90-7,90-7, 60-8,20-4,40-4,00-4,00-3,40-7,70-14,00-19,50-8,30-3,80-3,70-8,40-8,40-3,90-4, 20-3,80-4,00-3,80-3,30-10,30-7,10-8,80-4,95)-31x2x1/2x0,75x0,75-6,40 = 701, 35 Razem : 1131,70 + 6,40 + 701,35 = 1839,45 1839.45	m ²		
			m ²	1839.450	
				RAZEM	1839.450
2		CPV 45233100-0 Krawężniki i obrzeża betonowe			

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

Budowa chodników - ulica Brzozowa w Kozienicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2 1201-04	Przestawienie krawężników betonowych wystających 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4x6,00+3,00+2,00+1,00 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30,00x0,0725 2.175	m ³ m ³	 2.175	
				RAZEM	2.175
16	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2x350,00+4x5,60+2x5,50+6x5,40+2x5,30+2x5,25+4x5,20+4x5,15+18x5,10+18x5,05+2x4,90 1020.80	m m	 1020.800	
				RAZEM	1020.800
3		CPV 45233330-1 Podbudowy ulic			
17	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1839.45	m ² m ²	 1839.450	
				RAZEM	1839.450
18	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa z mieszanki 5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1131.70	m ² m ²	 1131.700	
				RAZEM	1131.700
4		CPV 45233252-0 Nawierzchnie ulic			
19	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1131.70	m ² m ²	 1131.700	
				RAZEM	1131.700
20	KNR 2-31 d.4 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	
				RAZEM	6.400
21	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 701.35	m ² m ²	 701.350	
				RAZEM	701.350
5		CPV 45233280-5 Oznakowanie ulic			
22	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		CPV 28813810-5 Roboty wykończeniowe			
24	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 700,00x1,00x0,05 35.00	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000


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