

Przebudowa ulicy Młyńskiej w Koźenicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Młyńskiej w Koźenicach					
1		CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNR 2-31 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym 0.630	km km	 0.630	
				RAZEM	0.630
2 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 625.00	m m	 625.000	
				RAZEM	625.000
3 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 4x1,00x2,90+2,35x5,90+0,50x4,00+3,30x6,00+4x0,50x3,70+0,90x3,60 57.90	m ² m ²	 57.900	
				RAZEM	57.900
4 d.1	KNR 2-31 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 625,00x0,133+57,90x4x0,0403 92.50	t t	 92.500	
				RAZEM	92.500
5 d.1	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 5 92.50	t t	 92.500	
				RAZEM	92.500
6 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 962,60x0,20+4,80x0,10+325,50x0,35+64,50x0,10 = 313,40 313.40	m ³ m ³	 313.400	
				RAZEM	313.400
7 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 313.40	m ³ m ³	 313.400	
				RAZEM	313.400
8 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik : 1,80x(625,00-6,00-5,70-4,85-5,30-5,90-5,35-5,30-4,75-5,70-5,15-6,00-4,75-5,20-4,65-5,20-5,40)-16x2x1/2x0,75x0,75 = 962,60 - przełożenie chodnika : 2x6,00x0,40 = 4,80 - wjazdy : 6,00x2,50+5,70x2,90+4,85x2,45+5,30x2,30+5,90x2,35+5,35x3,00+5,30x3,55+4,75x5,00+5,70x4,00+5,15x4,30+6,00x3,30+4,75x4,80+5,20x3,70+4,65x6,80+5,20x2,75+5,40x4,30+16x2x1/2x0,75x0,75 = 325,50 - przełożenie zjazdów : (141,00-12,00)x0,50 = 64,50 - przełożenie nawierzchni : 393,50 Razem : 962,60 + 4,80 + 325,50 + 64,50 + 393,50 = 1750,90 1750.90	m ² m ²	 1750.900	
				RAZEM	1750.900
2		CPV 45233100-0 Elementy ulic : Krawężniki i obrzeża			
9 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 625.00	m m	 625.000	
				RAZEM	625.000
10 d.2	KNR 2-31 1201-04	Przestawienie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,00+6,00+13,00+6,00+7,00+15,00+7,00+15,00+16,00+8,00+13,00+7,00+8,00+8,00+6,00 = 141,00 141.00	m m	 141.000	
				RAZEM	141.000
11 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (625,00+141,00)x0,0725 55.54	m ³ m ³	 55.540	
				RAZEM	55.540
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 625,00+2x(2,50+2,90+2,45+2,30+2,35+3,00+3,55+5,00+4,00+4,30+3,30+4,80+3,70+6,80+2,75+4,30) = 741,00 741.00	m m	 741.000	
				RAZEM	741.000
3		CPV 45233330-1 Podbudowy ulic			
13 d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1750.90	m ² m ²	 1750.900	
				RAZEM	1750.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z mieszanki betonowej 5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm $325,50 + 64,50 = 390,00$ 390.00	m ² m ²	 390.000	
				RAZEM	390.000
4		CPV 45233222-1 Chodniki			
15 d.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 40x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /przejścia dla pieszych/ $3 \times 4,00 \times 0,40 = 4,80$ 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
16 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $962,60 - 4,80 = 957,80$ 957.80	m ² m ²	 957.800	
				RAZEM	957.800
17 d.4	KNR 2-31 1207-08	Przełożenie chodników z kostki betonowej o grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej /przejścia dla pieszych/ $2 \times 6,00 \times 0,40 = 4,80$ 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
5		CPV 45233252-0 Nawierzchnie ulic			
18 d.5	KNR 2-31 1105-01	Przełożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - według tabeli : 270,00 - przy ulicy Przemysłowej : $8,00 \times 6,00 + 2 \times (8,00 \times 8,00 - 1/4 \times 3,14 \times 8,00 \times 8,00) = 75,50$ - dojazd do nawierzchni bitumicznej : $8,00 \times 6,00 = 48,00$ Razem : $270,00 + 75,50 + 48,00 = 393,50$ 393.50	m ² m ²	 393.500	
				RAZEM	393.500
19 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 325.50	m ² m ²	 325.500	
				RAZEM	325.500
20 d.5	KNR 2-31 1207-08	Przełożenie zjazdów z kostki betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0,50 \times (141,00 - 2 \times 6,00) = 64,50$ 64.50	m ² m ²	 64.500	
				RAZEM	64.500
21 d.5	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka) $630,85 \times 6,00 + 2 \times (8,00 \times 8,00 - 1/4 \times 3,14 \times 8,00 \times 8,00) = 3812,60$ 3812.60	m ² m ²	 3812.600	
				RAZEM	3812.600
22 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3812.60	m ² m ²	 3812.600	
				RAZEM	3812.600
23 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 538.10	t t	 538.100	
				RAZEM	538.100
24 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 3812.60	m ² m ²	 3812.600	
				RAZEM	3812.600
25 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 3812.40	m ² m ²	 3812.400	
				RAZEM	3812.400
6		CPV 28813810-5 Roboty wykończeniowe			
26 d.6	KNR 4-051 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 120 cm 33.00	kpl. kpl.	 33.000	
				RAZEM	33.000
27 d.6	KNR 2-18 0626-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym o śr. 120 cm 33.00	kpl. kpl.	 33.000	
				RAZEM	33.000
28 d.6	KNR 2-18 0626-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pierścien odciążający o śr. 50 cm 20.00	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 33.00	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
30 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 20.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
31 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
33 d.6	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) (625,00-6,00-5,70-4,85-5,30-5,90-5,35-5,30-4,75-5,70-5,15-6,00-4,75-5,20-4,65-5,20-5,40)x1,00 = 539,80 539,80x0,08 = 43,18 43.18	m ³ m ³	 43.180	 43.180
				RAZEM	43.180
34 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 43.18	m ³ m ³	 43.180	 43.180
				RAZEM	43.180
35 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 539.80	m ² m ²	 539.800	 539.800
				RAZEM	539.800
7		CPV 45233280-5 Oznakowanie ulic			
36 d.7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 28.80	m ² m ²	 28.800	 28.800
				RAZEM	28.800
37 d.7	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 24.44	m ² m ²	 24.440	 24.440
				RAZEM	24.440
38 d.7	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26.00	m ² m ²	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
39 d.7	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 4.46	m ² m ²	 4.460	 4.460
				RAZEM	4.460
40 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
41 d.7	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
				RAZEM	4.000


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