

Przebudowa ulicy Pustej w Kozienicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45100000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	10119-03	równinnym 0.150	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 6,00+23,00+6,00 35.00	m		
d.1	10813-03		m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 12.00	m		
d.1	10813-04		m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysoko- ści 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,40x2,50 11.00	m ²		
d.1	10805-03 / analogia		m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 139,00x6,00+23,40x5,60+1/2x(3,15+4,75)x3,20+1/2x(2,50+3,20)x5,20+1/2x(4,20+6,10)x8,10+18,00x4,00+(35,00+12,00)x0,30 1120.30	m ²		
d.1	10801-03		m ²	1120.300	
				RAZEM	1120.300
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 1120.30	m ²		
d.1	10801-04		m ²	1120.300	
				RAZEM	1120.300
7	KNR 2-31	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 35,00x0,104+12,00x0,133+(11,00x0,06+1120,30x0,15)x2,4 410.10	t		
d.1	11510-05		t	410.100	
				RAZEM	410.100
8	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 410.10	t		
d.1	11511-02		t	410.100	
				RAZEM	410.100
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2.00	szt.		
d.1	10103-02		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 2.00	szt.		
d.1	10105-02		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 2.00	szt.		
d.1	10103-04		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 2.00	szt.		
d.1	10105-04		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 2x6,00x3,14x0,12x0,12+2x10,00x3,14x0,20x0,20 3.05	m ³		
d.1	10110-01		m ³	3.050	
				RAZEM	3.050
14	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3.00	mp		
d.1	10110-02		mp	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1.50	mp		
d.1	10110-03		mp	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 2-21	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia 3.00	szt.		
d.1	10105-04		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 3.00	szt.		
d.1	10302-02		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Przebudowa ulicy Pustej w Kozienicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.1 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 456,00 /TRZ/ + 2x13,00x1,50x0,20+107,25x0,30 496.00	m ³ m ³	 496.000	
				RAZEM	496.000
19	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 496.00	m ³ m ³	 496.000	
				RAZEM	496.000
20	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV jezdnia : 146,90x5,00+4x(6,00x6,00-1/4x3,14x6,00x6,00) = 765,50 parking : 30x2,30x4,50 = 310,50 zjazdy : 5,00x(3,20+4,00+4,20)+12x4,00+8x1/2x0,75x0,75 = 107,25 chodnik : (19,00+24,00+11,00+30,00+60,00+13,00+13,00)x1,50-8x1/2x0,75x0,75 = 256,25 1439.50	m ² m ²	 1439.500	
				RAZEM	1439.500
2 CPV 45233100-0 Krawężniki i obrzeża betonowe					
21	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ceme- ntowo-piaskowej 2x146,90-4x6,00+4x1/4x2x3,14x6,00+4x4,50+2x(6,00+5,00+6,00) 359.50	m m	 359.500	
				RAZEM	359.500
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 359,50x0,050 18.00	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik : 19,00+24,00+11,00+30,00+60,00+4x13,00+2x3,50-3,50 = 199,50 zjazdy : 6x4,25+2x11,25+8x1,00+3,20+4,00+4,20+4,00 = 71,40 270.90	m m	 270.900	
				RAZEM	270.900
3 CPV 4523330-1 Podbudowy ulic					
24	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej sze- rokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1439.50	m ² m ²	 1439.500	
				RAZEM	1439.500
25	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa z mieszanki betonowej 5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 107.25	m ² m ²	 107.250	
				RAZEM	107.250
26	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm 765,50+310,50 1076.00	m ² m ²	 1076.000	
				RAZEM	1076.000
27	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1076.00	m ² m ²	 1076.000	
				RAZEM	1076.000
4 CPV 45233252-0 Nawierzchnie ulic					
28	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie jezdni i parkingów z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1076.00	m ² m ²	 1076.000	
				RAZEM	1076.000
29	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 107.25	m ² m ²	 107.250	
				RAZEM	107.250
5 CPV 45233222-1 Chodniki					
30	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 256.25	m ² m ²	 256.250	
				RAZEM	256.250
6 CPV 45233280-5 Oznakowanie ulic					
31	KNR 2-31 d.6 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-szt. formacyjnych 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Przebudowa ulicy Pustej w Kozienicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.60702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-31 d.60703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 CPV 28813810-5 Roboty wykończeniowe					
34	KNR 2-31 d.71406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-21 d.70211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.019	ha	0.019	
				RAZEM	0.019
36	KNR 2-21 d.70211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		0.019	ha	0.019	
				RAZEM	0.019
37	KNR 2-21 d.70401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		191.25	m ²	191.250	
				RAZEM	191.250
38	Kalkulacja d.7 WŁASNA	Czasowa organizacja ruchu	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000


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

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: KOD CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne.		
1. 1.	KNNR 00-09-1001-0700	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg [4.0000]	
		Jm. szt.	4.0000
		Razem:	4.0000
2.	Element: KOD CPV: 28112224-6 Słupy do podtrzymywania linii napowietrznych, 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne, 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych, 45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych		
2. 1.	KNNR 00-05-0901-0400	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy [1.0000]	
		Jm. słup	1.0000
		Razem:	1.0000
2. 2.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 (ANALOGIA) [0.0180]	
		Jm. km przewodu	0.0180
		Razem:	0.0180
2. 3.	KNNR 00-05-1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m [4.0000]	
		Jm. kpl.	4.0000
		Razem:	4.0000
2. 4.	KNNR 00-09-1002-0100	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie [2.0000]	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
2. 5.	KNNR 00-09-1005-0100	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku [2.0000]	
		Jm. kpl.	2.0000
		Razem:	2.0000
2. 6.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie [2.0000]	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
2. 7.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [2.0000]	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
2. 8.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [2.0000]	
		Jm. szt.	2.0000
		Razem:	2.0000
2. 9.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III [15.0000]	
		Jm. m	15.0000
		Razem:	15.0000
2.10.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III [15.0000]	
		Jm. m	15.0000
		Razem:	15.0000
2.11.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [1.0000]	
		Jm. szt.	1.0000
		Razem:	1.0000
2.12.	KNNR 00-05-1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) [1.0000]	
		Jm. pomiar	1.0000
		Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.13.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [1.0000]	
		Jm. pomiar	1.0000
		Razem:	1.0000