

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Roboty przygotowawcze
45111200-0 Roboty ziemne
45233300-2 Podbudowy
45233000-9 Nawierzchnie
45233290-8 Instalowanie znaków
28813810-5 Roboty dodatkowe i wykończeniowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY ARMII KRAJOWEJ I LANGIEWICZA
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

ADRES INWESTYCJI : Ulica Armii Krajowej i Langiewicza – Kozienice

INWESTOR : Gmina Kozienice

ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5 , 26-900 Kozienice

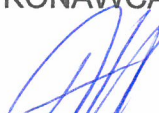
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Skórnicki

DATA OPRACOWANIA : 17.09.2018r.

Poziom cen : III kwartał 2018

WYKONAWCA :


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

Przebudowa ulicy Armii Krajowej i Langiewicza wraz z infrastrukturą

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Armii Krajowej i Langiewicza wraz z infrastrukturą w m Kozienice					
1		CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.600	km	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 140,00+28,00+155,00+198,00+115,00+245,00+245,00+12	m		
d.1	0813-03	1138.00	m	1138.000	
				RAZEM	1138.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3,50x(120,00+80,00+90,00)+2,50x22,00+5,00x(130,00+48,00+82,00+12,00) +22x(6x6-1/4x3,14x6x6)	m ²		
d.1	0811-02	2690.30	m ²	2690.300	
				RAZEM	2690.300
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokoś- ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej / kostka betonowa / - zjazdy	m ²		
d.1	0805-03	664.20	m ²	664.200	
	Analogia			RAZEM	664.200
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 38,00x1,50	m ²		
d.1	0815-02	57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - zjazdy	m		
d.1	0814-02	320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy- ładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1138,00x0,104+2690,30x0,12+664,20x0,08+57,00x0,07+320,00x0,30x0,08	m ³		
d.1	1103-04	438.90	m ³	438.900	
				RAZEM	438.900
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy- ładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m ³		
d.1	1103-05	438.90	m ³	438.900	
				RAZEM	438.900
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) - tuje	szt.		
d.1	0104-01	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) - tuje	szt.		
d.1	0106-01	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków niskich i żywopło- tu 108,00x2,00 : 10000	ha		
d.1	0109-05	0.022	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
14	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 2x4,00x3,14x0,10x0,10	m ³		
d.1	0110-01	0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
15	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	1.00	mp	1.000	
				RAZEM	1.000

Przebudowa ulicy Armii Krajowej i Langiewicza wraz z infrastrukturą

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	1.00	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
17	KNR 2-01	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	m ³		
d.2	0206-02	2.628,00x0,25+1197,50x0,20+514,50x0,15=819,30 819.30	m ³	819.300	
				RAZEM	819.300
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 8 819.30	m ³	819.300	
				RAZEM	819.300
3		CPV 45233300-2 Podbudowy			
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	- jezdnia : 2.628,00 L) 5,00x(122,00+82,00+49,90)+17,00x6,00+5x(6x6-1/4x3,14x6x6)+(3x3-1/4x3,14x3x3)+(30x15-1/2x3,14x15x15)+(9x4,5-1/4x3,14x4,5x4,5)+12,00 = 1530,00 A) 3,50x(107,15+76,50+89,15)+3,00x28,55+7x(6x6-1/4x3,14x6x6)+(4x4-1/4x3,14x4x4) = 1098,00 - zatoki : 217,50 L) 30,00x2,50+2x1/2x2,50x2,50 = 81,25 A) 27,25x5,00 = 136,25 - zjazdy : 980,00 L) wg zestawienia = 379,00 A) wg zestawienia = 601,00 - chodnik : 514,50 L) 1,50x(63,00+99,00+85,00+88,00)+20,00-28x1/2x0,75x0,75 = 514,50 Razem : 2.628,00 + 217,50 + 980,00 + 514,50 = 4.340,00 4340.00	m ²	4340.000	
				RAZEM	4340.000
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	L=554,00 + A=596,00 1150.00	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	L=35,00 + A=27,50 62.50	m	62.500	
				RAZEM	62.500
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	1150x0,072+62,50x0,20 84.05	m ³	84.050	
				RAZEM	84.050
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	L=63+99+85+88+20+30+20+2x8x6,00+2x3x4,00+2x3x3,00+163,00-bramy = 706,00 A=5x2x6,00+7x2x4,00+2x8,00+2x2,50+120,00-bramy = 257,00 963.00	m	963.000	
				RAZEM	963.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki CBGM klasy 1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0109-03	jezdnia+zatoki+zjazdy+chodnik Krotność = 0.83 4340.00	m ²	4340.000	
				RAZEM	4340.000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	(jezdnia, zatoki, zjazdy, chodnik) 4340.00	m ²	4340.000	
				RAZEM	4340.000
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	(zatoki, zjazdy) Krotność = 7 1197.50	m ²	1197.500	

Przebudowa ulicy Armii Krajowej i Langiewicza wraz z infrastrukturą

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1197.500
27	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia) 2628.00	m ²		
			m ²	2628.000	
				RAZEM	2628.000
4		CPV 45233000-9 Nawierzchnie			
28	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1150.00	m ²		
			m ²	1150.000	
				RAZEM	1150.000
29	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia, zatoki) 2845.50	m ²		
			m ²	2845.500	
				RAZEM	2845.500
30	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) 980.00	m ²		
			m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
5		CPV 45233290-8 Instalowanie znaków			
31	KNR 2-31 d.5 0702-01 Analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - demontaż 12.00	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tabliczek 15 + 4 19.00	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
33	KNR 2-31 d.5 0702-03 Analogia	Demontaż słupków blokujących U-12c z rur stalowych o śr. 130 mm 7.00	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - montaż 24.00	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² Znaki : 29 sztuk A-7 (średnie) - 6 szt. (średnie), B-2 - 3 szt., B-21 - 2 szt., B-22 - 2 szt., C-4 - 1 szt., C-5 - 1 szt., D-1 - 8 szt., D-1 (mini) - 2 szt., D-3 - 3 szt., D-18a - 1 szt. Tabliczki : 12 sztuk T-6a - 4 szt., T-6b - 4 szt., T-6c - 3 szt., T-29 - 1 szt. 41.00	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
36	KNR 2-31 d.5 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową P-20 - 26,00x0,12 = 3,12 P-24 - 0,76 3.88	m ²		
			m ²	3.880	
				RAZEM	3.880
37	KNR 2-31 d.5 0702-02 Analogia	Montaż słupków mocujących U-12c z rur stalowych o śr. 70 mm 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6		CPV 28813810 Roboty dodatkowe i wykończeniowe			
38	KNR 2-21 d.6 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości 40.00	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych 29.00	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
40	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		

Przebudowa ulicy Armii Krajowej i Langiewicza wraz z infrastrukturą

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	wycena d.6 własna	Odtworzenie zieleni - trawników z siewem traw wraz z dowozem i posypaniem ziemią urodzajną 5cm (302,00x2-154,00)x0,50+(254,00x2-142,00)x0,50 408.00	m ²		
			m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
44	Wycena d.6 własna	Wymiana włazu studziennego	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-05I d.6 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	Wycena d.6 własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-31 d.6 0101-01	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z wprowadzeniem	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000