

PROJEKT NR I-14 1119.2-P

Obiekt : **Modernizacja drogi osiedlowej wraz z chodnikami pomiędzy ul. Mickiewicza i Krasińskiego, wykonanie oświetlenia (lampy na słupach typu parkowego) na placach i terenach zielonych pomiędzy budynkami.**

Adres budowli : **droga osiedlowa i chodniki w rejonie budynków przy ul. Mickiewicza 20 do 27 w Dąbrowie Górniczej**

Numerы działek objętych zgłoszeniem robót : **55, 38/7, 38/32, 38/33, 38/34, 38/35, 38/36, 38/39, 38/40, 59**

INWESTOR : **Gmina Miasta Dąbrowa Górnicza, 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21**

STADIUM PROJEKTU : **PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEDMIOT PROJEKTU : **Poz. 01. Branża drogowa.
Poz. 02. Branża elektryczna - budowa oświetlenia ulicznego
Poz. 03. Docelowa organizacja ruchu**

KODY CPV : **45111000-8, 45231000-5, 45231400-9, 45233000-8, 45233000-9, 45316110-6**

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ :

branża drogowa

- **mgr inż. Krzysztof Urbańczyk**
nr upr. SLK/1973/POOD/07

.....

branża elektryczna

- **mgr inż. Michał Żarnota**
nr upr. SLK/2829/POOE/09

.....

część ruchowa
projekt organizacji ruchu

- **mgr inż. Antoni Kowalski**

.....

NR UMOWY : **WKD.271.5.187.2014.**

DATA SPORZĄDZENIA PRZEDMIARU : **30-05-2014 r.**

Katowice , maj 2014

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja drogi osiedlowej wraz z chodnikami pomiędzy ul. Mickiewicza i Krasińskiego, wykonanie oświetlenia (lampy na słupach typu parkowego) na placach i terenach zielonych pomiędzy budynkami

Poz. 01. Branża drogowa

Poz. 03. Docelową organizacją ruchu.

Lp.	STWiORB	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1		Przebudowa nawierzchni jezdni			
1.1		Roboty pomiarowe, geodezja i dokumentacja powykonawcza			
1 d.1.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (układ drogowy)	km	0,14
2 d.1.1	D.01.01.01	kalk. własna	Operat geodezyjny powykonawczy	kpl	1,00
3 d.1.1	D.01.01.01	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
4 d.1.2	D.05.03.11c	kalk. własna	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na śrenią grubość 4 cm pow 603,5m2	m3	24,43
5 d.1.2	D.01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	290,50
6 d.1.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża	m3	25,40
7 d.1.2	D.01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży	m	18,50
8 d.1.2	D.01.02.04	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z asfaltu	m2	48,70
9 d.1.2	D.01.02.04	kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - odległość ustala Wykonawca	m3	87,40
1.3		Nawierzchnie			
10 d.1.3	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych asfaltem	m2	603,50
11 d.1.3	D.05.03.05a	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S. Warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	603,50
1.4		Chodniki			
12 d.1.4	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	11,70
13 d.1.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	m2	48,70
14 d.1.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	48,70
15 d.1.4	D.05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,70
16 d.1.4	D.05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna	m2	4,80
1.5		Regulacja i zabezpieczenie urządzeń			
17 d.1.5	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8,00
1.6		Krawężniki			
18 d.1.6	D.08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	23,24
19 d.1.6	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	221,00
20 d.1.6	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	44,50
21 d.1.6	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe skośne cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	10,00
22 d.1.6	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	59,50
1.7		Obrzeża			
23 d.1.7	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-02	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża	m3	2,44
24 d.1.7	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	33,00
2		Przebudowa chodnika wzdłuż budynku nr 27			
2.1		Rozbiórka elementów dróg			
25 d.2.1	D.01.02.04	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych 50*50	m2	117,00
26 d.2.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży	m	60,00
27 d.2.1	D.01.02.04	kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - odległość ustala Wykonawca	m3	9,36
2.2		Chodniki			
28 d.2.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	21,06
29 d.2.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	m2	117,00

Modernizacja drogi osiedlowej wraz z chodnikami pomiędzy ul. Mickiewicza i Krasińskiego, wykonanie oświetlenia (lampy na słupach typu parkowego) na placach i terenach zielonych pomiędzy budynkami

Poz. 01. i Poz. 03

30 d.2.2	D04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	117,00
31 d.2.2	D.05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	117,00
2.3		Regulacja i zabezpieczenie urządzeń			
32 d.2.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,00
33 d.2.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1,00
2.4		Obrzeża			
34 d.2.4	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-02	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża	m3	4,80
35 d.2.4	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	60,00
3		Przebudowa chodnika wzdłuż budynku nr 26			
3.1		Rozbiórka elementów dróg			
36 d.3.1	D.01.02.04	KNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych 50*50	m2	108,50
37 d.3.1	D.01.02.04	KNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży	m	58,50
38 d.3.1	D.01.02.04	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - odległość ustala Wykonawca	m3	8,68
3.2		D.05.03.23 Chodniki			
39 d.3.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.wskazaną przez Wykonawcę	m3	19,53
40 d.3.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	m2	108,50
41 d.3.2	D04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	108,50
42 d.3.2	D.05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	108,50
3.3		Regulacja i zabezpieczenie urządzeń			
43 d.3.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,00
44 d.3.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2,00
3.4		Obrzeża			
45 d.3.4	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-02	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża	m3	4,80
46 d.3.4	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	58,50
4		Przebudowa chodnika wzdłuż budynku nr 23			
4.1		Rozbiórka elementów dróg			
47 d.4.1	D.01.02.04	KNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych 50*50	m2	90,00
48 d.4.1	D.01.02.04	KNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży	m	48,00
49 d.4.1	D.01.02.04	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - odległość ustala Wykonawca	m3	7,20
4.2		Chodniki			
50 d.4.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	16,20
51 d.4.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	m2	90,00
52 d.4.2	D04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	90,00
53 d.4.2	D.05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	90,00
4.3		Krawężniki			
54 d.4.3	D.08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,00
55 d.4.3	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	38,00
56 d.4.3	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	6,00
57 d.4.3	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe skośne cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	6,00
4.4		Obrzeża			
58 d.4.4	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-02	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża	m3	3,84
59 d.4.4	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	48,00

5		Przebudowa chodnika wzdłuż budynku nr 24			
5.1		Rozbiórka elementów dróg			
60 d.5.1	D.01.02.04	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych 50*50	m2	90,50
61 d.5.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży	m	48,50
62 d.5.1	D.01.02.04	kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - odległość ustala Wykonawca	m3	7,24
5.2		Chodniki			
63 d.5.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	16,29
64 d.5.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV.	m2	90,50
65 d.5.2	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	90,50
66 d.5.2	D.05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	90,50
5.3		Regulacja i zabezpieczenie urządzeń			
67 d.5.3	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2,00
5.4		Krawężniki			
68 d.5.4	D.08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,92
69 d.5.4	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	37,00
70 d.5.4	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	6,00
71 d.5.4	D.08.01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe skośne cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	6,00
5.5		D.08.03.01. Obrzeża			
72 d.5.5	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-02	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża	m3	3,88
73 d.5.5	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	48,50
6		Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia BRD			
6.1		Oznakowanie poziome			
75 d.6.1	D.07.01.01	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową cieńkowsłupowe	m2	0,70
6.2		Oznakowanie pionowe			
75 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01	Demontaż słupków z rur stalowych	szt.	10,00
78 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Demontaż znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	12,00
79 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Demontaż znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - do ponownej zabudowy (znaki B-36 * 2; D-18*1)	szt.	3,00
80 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Montaż znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - znaki z demontażu (znaki B-36 * 2; D-18*1)	szt.	3,00
81 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01	Montaż słupków stalowych ocynkowanych	szt.	28,00
82 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki typu A	szt.	5,00
83 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki typu B	szt.	9,00
84 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki typu C	szt.	4,00
85 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki typu D	szt.	14,00
86 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki typu T (tabliczki)	szt.	8,00
87 d.6.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki typu U (lustro)	szt.	1,00
6.3		Urządzenia BRD (przebudowa progu zwalniającego)			
88 d.6.2	D.08.07.01b	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego progu zwalniającego	kpl	1,00
7		Organizacja ruchu na czas robót			
89 d.7	D.10.10.01p	kalk. własna	Montaż i demontaż oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl	1,00
KONIEC Poz. 01 i 03					

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja drogi osiedlowej wraz z chodnikami pomiędzy ul. Mickiewicza i Krasińskiego, wykonanie oświetlenia (lampy na słupach typu parkowego) na placach i terenach zielonych pomiędzy budynkami

Poz. 02. Branża elektryczna - budowa oświetlenia ulicznego

Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Budowa oświetlenia		
		CPV: 45316100-6	-	-
1.	D.07.07.01.	Budowa punkt oświetleniowy o wyposażeniu: - słup aluminiowy typu SAL-5E h=5m - opraw ledowa typu Atlantis32W z możliwością redukcji mocy - fundament prefabrykowany B-51 - złącze słupowe TB-1 z wkładką bezp. Bi-Wtz 4A - przewód YDYżo 3x2,5mm ² l=6m - przewód LGY 16mm ² l=2m - zaciski kontrolne + zaciski do połączenia bednarki i przewodu LGY16mm ² -1kpl	kpl.	5,00
2.	D.07.07.01.	ułożenie kabla YAKXS 4x35mm ²	mb	111,00
3.	D.07.07.01.	ułożenie bednarki ocynkowanej typu FeZn 25x4mm	kpl.	111,00
4.	D.07.07.01.	pograżenie uziomów 20mm/6m R _z ≤30Ω	kpl.	2,00
5.	D.07.07.01.	ułożenie rury osłonowej SRS110	mb	44,00
6.	D.07.07.01.	ułożenie rury osłonowej DVK110	mb	32,00
7.	D.07.07.01.	demontaż punktu oświetleniowego i przepięcie kabla zasilającego	kpl.	1,00
8.	D.07.07.01.	pomiary powykonawcze	kpl.	1,00
KONIEC Poz. 02				