
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia przejść dla pieszch ul. Kresowa w m. Gubin
ADRES INWESTYCJI: m. Gubin ul. Kresowa
działki nr 1/2, 85, 109
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA: ul. Fryderyka Chopina 5
66-600 Krosno Odrzańskie
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:

DATA OPRACOWANIA: 23.12.2021 r.

Kosztorys sporządzono:

a) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.);

b) w oparciu o projekt instalacji elektrycznych;

c) metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.

Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 3 kwartał 2018" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien się zapoznać z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.12.2021 r.

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia przejść dla piesznych ul. Kresowa w m. Gubin

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa oświetlenia przejść dla piesznych ul. Kresowa w m. Gubin				
1		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x16mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)	1	19
1.1		Oświetlenie przejścia nr 1 (od centrum)	1	12
1.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe	13	19
2		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x16mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)	20	41
2.1		Oświetlenie przejścia nr 2 (od centrum)	20	33
2.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe	34	41
3		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x16mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)	42	63
3.1		Oświetlenie przejścia nr 3,4,5 (od centrum) (przy Dino, Żołnierska	42	54
3.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe	55	63
4		Koszty towarzyszące	64	65

Budowa oświetlenia przejść dla piesznych ul. Kresowa w m. Gubin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia przejść dla piesznych ul. Kresowa w m. Gubin					
1		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x16mm ² (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
1.1		Oświetlenie przejścia nr 1 (od centrum)			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(22 - 11) * 0,4 * 0,8	m3	3,520	
				RAZEM	3,520
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(22 - 11) * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(22 - 11) * 0,4 * 0,6	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01 kalk. własna	Rura gładkościenna warstwowa o średnicy 75 mm ² (przecisk)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1.1	KNNR 5-10 0508-02 z.o.3.1.	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x16	m		
		22 - 11 - 2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x16	m		
		11 + 2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.1.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
13 d.1.2	KNNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m //Wykopanie wykopów pod projektowane słupy	dół.		
		2	dół.	2,000	

Budowa oświetlenia przejść dla piesznych ul. Kresowa w m. Gubin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych zgodnych z projektem o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych wg projektu (współczynnik M=0) oprawa do montażu na słupie 45W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 5-10 1001-03	Dostawa i montaż złącz słupowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego	m-1 prze w		
		2 * 6	m-1 prze w	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x16mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
2.1		Oświetlenie przejścia nr 2 (od centrum)			
20 d.2.1	KNNR 5 0403-03 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym / Dostawa i montaż szafki oświetleniowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(28 - 11) * 0,4 * 0,8	m3	5,440	
				RAZEM	5,440
22 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(28 - 11) * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
23 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(28 - 11) * 0,4 * 0,6	m3	4,080	
				RAZEM	4,080
24 d.2.1	KNNR 5 0705-01 kalk. własna	Rura gładkościenna warstwowa o średnicy 75 mm2 (przecisk)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.2.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(42 - 11 - 9)	m	22,000	
				RAZEM	22,000
27 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11 + 9	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
34 d.2.2	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m //Wykopanie wykopów pod projektowane słupy	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych zgodnych z projektem o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Montaż wysięgnika długości ramienia 1 metra i wysokości wysięgnika 0,15 m i kacie nachylenia 5 stopni, zabezpieczony technologią anodowania minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25, kolor anodowania inox. (współczynnik RiS=0.5)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych wg projektu (współczynnik M=0) oprawa do montażu na wysięgniku 45W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.2	KNR 5-10 1001-03	Dostawa i montaż złącz słupowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego	m-1 prze w		

Budowa oświetlenia przejść dla piesznych ul. Kresowa w m. Gubin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 6	m-1 prze w	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.2.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x16mm ² (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
3.1		Oświetlenie przejścia nr 3,4,5 (od centrum) (przy Dino, Żołnierska			
42 d.3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(192 - 42) * 0,4 * 0,8	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
43 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(192 - 42) * 2	m	300,000	
				RAZEM	300,000
44 d.3.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(192 - 42) * 0,4 * 0,6	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
45 d.3.1	KNNR 5 0705-01 kalk. własna	Rura gładkościenna warstwowa o średnicy 75 mm ² (przecisk)	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
46 d.3.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
47 d.3.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		(222 - 42 - 90)	m	90,000	
				RAZEM	90,000
48 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		42 + 90	m	132,000	
				RAZEM	132,000
49 d.3.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.3.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.3.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.3.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
53 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
55 d.3.2	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m //Wykopanie wykopów pod projektowane słupy	dół.		
		6	dół.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.3.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych zgodnych z projektem o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.3.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Montaż wysięgnika długości ramienia 1 metra i wysokości wysięgnika 0,15 m i kacie nachylenia 5 stopni, zabezpieczony technologią anodowania minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25, kolor anodowania inox. (współczynnik RiS=0.5)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.3.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych wg projektu (współczynnik M=0) oprawa do montażu na słupie 45W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych wg projektu (współczynnik M=0) oprawa do montażu na wysięgniku 45W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.3.2	KNR 5-10 1001-03	Dostawa i montaż złącz słupowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.3.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego	m-1 prze w		
		6 * 6	m-1 prze w	36,000	
				RAZEM	36,000
62 d.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

Budowa oświetlenia przejść dla pieszych ul. Kresowa w m. Gubin
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Koszty towarzyszące			
64 d.4	ANALIZA WŁASNA	Koszt geodezji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	ANALIZA WŁASNA	Koszt zajęcia pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000