
KOSZTORYS ŚLEPY Nr 2/3

Zadanie inwestycyjne Nr 2

Czytelnie i zabudowa patio cz.3-roboty instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW „A” BIBLIOTEKI
NARODOWEJ W ZAKRESIE CZYTELNI I PRZESTRZENI
PUBLICZNYCH WRAZ Z ZABUDOWĄ PATIO

ADRES INWESTYCJI: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 213, 02-086 WARSZAWA, DZIAŁKA NR 21
OBR. 2-01-06

NAZWA INWESTORA: BIBLIOTEKA NARODOWA

ADRES INWESTORA: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 213, 02-086 WARSZAWA

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2017

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys został opracowany w oparciu o projekt oraz Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót dla tego zamierzenia.

Podstawa opracowania:

W kosztorysie przyjęto średnie ceny narzutów oraz sprzętu dla województwa Mazowieckiego. Ceny materiałów przyjęto na podstawie ofert oraz cen katalogowych dostawców materiałów w Warszawie w miesiącu wrześniu 2017r. Cenę robocizny przyjęto w oparciu o faktyczne stawki roboczogodziny w Warszawie.

WYKONAWCA:

Kamil Miklaszewski
architekt
nr upraw. MA/020/15

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ETAP 2				
1.1	45311000-0	Demontaże				
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1	kalk. własna					
Razem dział: Demontaże						0,00
1.2	45311000-0	Rozdzielnice elektryczne				
2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RPPOŻ - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
3	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RUPS1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
4	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RKUPS - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
5	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza CMBMS - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
6	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOCH - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
7	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TPH - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
8	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RG01A - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
9	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RG02A - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
10	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RG03A - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
11	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RGS1A - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
12	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RGS2A - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
13	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza RGS3A - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
14	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA1-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
15	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA2-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
16	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA3-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
17	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA3-2 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
18	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA3-3 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
19	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA3-4 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						
20	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA4-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA5-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
22 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA5-2 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
23 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TOA6-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
24 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA1-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
25 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA2-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
26 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA3-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
27 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA3-2 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
28 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA3-3 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
29 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA3-4 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
30 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA4-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
31 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA5-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
32 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA6-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
33 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TSA5-2 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
34 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA1-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
35 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA2-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
36 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA3-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
37 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA3-2 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
38 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA3-3 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
39 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA3-4 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
40 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA4-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
41 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA5-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
42 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA5-2 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TKA6-1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
44 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TD1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
45 d.1.2	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TD2 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne						0,00
1.3	45311000-0	Trasy kablowe				
46 d.1.3	KNNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie	szt.	1 050	0,00	0,00
47 d.1.3	KNNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	1 050,000	0,00	0,00
48 d.1.3	KNNR 5 1105-01	Wykonanie tras podłogowych - kanał podłogowy o szerokości 240 mm	m	90,000	0,00	0,00
49 d.1.3	KNNR 5 1105-01	Wykonanie tras podłogowych - kabał podłogowy dwutorowy, każdy tor o szerokości 240 mm	m	90,000	0,00	0,00
50 d.1.3	KNNR 5 1105-01	Montaż drabinek kablowych D100	m	35,000	0,00	0,00
51 d.1.3	KNNR 5 1105-01	Montaż drabinek kablowych D200	m	55,000	0,00	0,00
52 d.1.3	KNNR 5 1105-02	Montaż drabinek kablowych D300	m	25,000	0,00	0,00
53 d.1.3	KNNR 5 1105-01	Montaż korytek kablowych KK 100	m	460,000	0,00	0,00
54 d.1.3	KNNR 5 1105-01	Montaż korytek kablowych KK 200	m	310,000	0,00	0,00
55 d.1.3	KNNR 5 1105-02	Montaż korytek kablowych KK 300	m	160,000	0,00	0,00
56 d.1.3	KNNR 5 0102-05	Dostawa i montaż rurek elektroinstalacyjnych RL18, wraz z montażem uchwytów	m	500,000	0,00	0,00
57 d.1.3	KNNR 5 0102-06	Dostawa i montaż rurek elektroinstalacyjnych RL22, wraz z montażem uchwytów	m	370,000	0,00	0,00
58 d.1.3	KNNR 5 0102-07	Dostawa i montaż rurek elektroinstalacyjnych RL25, wraz z montażem uchwytów	m	190,000	0,00	0,00
59 d.1.3	KNNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
60 d.1.3	kalk. własna	Przejścia ogniochronne	kpl.	14	0,00	0,00
Razem dział: Trasy kablowe						0,00
1.4	45311000-0	Przewody i kable				
61 d.1.4	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu YDY 3x1,5 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	14 900,00 0	0,00	0,00
62 d.1.4	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu YDY 3x1,5 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	32 700,00 0	0,00	0,00
63 d.1.4	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu YKYżo 3x1,5 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	140,000	0,00	0,00
64 d.1.4	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu YKYżo 3x4 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	40,000	0,00	0,00
65 d.1.4	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu 6x LIYCY 1,5 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych Krotność = 6	m	195,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
66 d.1.4	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH-J 3x1,5 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	2 260,000	0,00	0,00
67 d.1.4	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH-J 3x2,5 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	1 740,000	0,00	0,00
68 d.1.4	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH-J 3x4 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	38,000	0,00	0,00
69 d.1.4	KNNR 5 0716-02	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x10 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	140,000	0,00	0,00
70 d.1.4	KNNR 5 0716-02	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x16 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	1 995,000	0,00	0,00
71 d.1.4	KNNR 5 0716-02	Dostawa i ułożenie przewodu NHHX 5x16 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	595,000	0,00	0,00
72 d.1.4	KNNR 5 0716-02	Dostawa i ułożenie przewodu NHHX 5x25 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	20,000	0,00	0,00
73 d.1.4	KNNR 5 0716-03	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x70 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	30,000	0,00	0,00
74 d.1.4	KNNR 5 0716-03	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x70 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	15,000	0,00	0,00
75 d.1.4	KNNR 5 0716-03	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 1x240 mm2, wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	830,000	0,00	0,00
Razem dział: Przewody i kable						0,00
1.5	45311000-0	Osprzęt instalacyjny				
76 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Dostawa i montaż gniazda pojedynczego IP20	szt.	9,000	0,00	0,00
77 d.1.5	KNNR 5 0308-03	Dostawa i montaż gniazda podwójnego IP20	szt.	120,000	0,00	0,00
78 d.1.5	KNNR 5 0308-05	Dostawa i montaż gniazda pojedynczego IP44	szt.	110,000	0,00	0,00
79 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Dostawa i montaż łącznika pojedynczego p/t IP20	kpl.	6,000	0,00	0,00
80 d.1.5	KNNR 5 0307-01	Dostawa i montaż łącznika pojedynczego p/t IP44	szt.	45,000	0,00	0,00
81 d.1.5	KSNR 5 0203-02	Dostawa i montaż puszki podłogowej - Zestaw gniazd ZG3	szt.	55,000	0,00	0,00
82 d.1.5	KSNR 5 0203-02	Dostawa i montaż puszki podłogowej - Zestaw gniazd ZG4	szt.	2,000	0,00	0,00
83 d.1.5	KSNR 5 0203-02	Dostawa i montaż puszki podłogowej - Zestaw gniazd ZG7	szt.	10,000	0,00	0,00
84 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż liczarek	szt.	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Osprzęt instalacyjny						0,00
1.6	45311000-0	Oprawy oświetlenia podstawowego				
85 d.1.6	KNNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - A1 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	1 074,000	0,00	0,00
86 d.1.6	KNNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - A2 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	52,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
87 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - A3 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	60,000	0,00	0,00
88 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - A4 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	4,000	0,00	0,00
89 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - A5 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	27,000	0,00	0,00
90 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - A6 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	288,000	0,00	0,00
91 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - A7 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	17,000	0,00	0,00
92 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - A8 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	21,000	0,00	0,00
93 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - N1 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	26,000	0,00	0,00
94 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - N2 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	3,000	0,00	0,00
95 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - N3 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	15,000	0,00	0,00
96 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - N4 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	16,000	0,00	0,00
97 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - B oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	1,000	0,00	0,00
98 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - E oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	34,000	0,00	0,00
99 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - W oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	61,000	0,00	0,00
100 d.1.6	KNR 5-08 0307-05	Dostawa i montaż na gotowym podłożu czujek natężenia oświetlenia	szt.	32,000	0,00	0,00
101 d.1.6	kalk. własna	Panel sterujący oświetleniem montowany w biurku	kpl.	1,000	0,00	0,00
102 d.1.6	kalk. własna	Przenośny panel sterujący/programowalny - tablet wraz z oprogramowaniem	kpl.	1,000	0,00	0,00
103 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i instalacja systemu sterowania wraz z dostarczeniem routerów i światłowodów oraz podłączeniem do istniejącej instalacji	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Oprawy oświetlenia podstawowego						0,00
1.7	45311000-0	Oprawy oświetlenia awaryjnego				
104 d.1.7	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego - Aw1, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	221,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
105 d.1.7	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego - Aw2, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	10,000	0,00	0,00
106 d.1.7	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego - Aw3, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	23,000	0,00	0,00
107 d.1.7	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego - Aw4, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	19,000	0,00	0,00
108 d.1.7	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego - Aw5, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	13,000	0,00	0,00
109 d.1.7	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego - E1, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	31,000	0,00	0,00
110 d.1.7	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego - E3, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	6,000	0,00	0,00
Razem dział: Oprawy oświetlenia awaryjnego						0,00
1.8	45311000-0	Połączenia wyrównawcze				
111 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Lokalna szyna wyrównawcza	szt.	28,000	0,00	0,00
112 d.1.8	KNNR 5 0603-03	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm2	m	1 250,000	0,00	0,00
113 d.1.8	KNNR 5 0611-07 analogia	Wykonanie połączeń wyrównawczych	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Połączenia wyrównawcze						0,00
1.9	45311000-0	Instalacja odgromowa				
114 d.1.9	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	32,000	0,00	0,00
115 d.1.9	KNNR 5 0601-05	Zwody poziome - Drut St/Zn 8 mm	m	145,000	0,00	0,00
116 d.1.9	KNNR 5 0615-05	Maszt odgromowy	kpl.	14,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0,00
1.10	45311000-0	Próby i pomiary elektryczne				
117 d.1.10		Korekta	kpl.	1,000	0,00	0,00
118 d.1.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt.	445,000	0,00	0,00
119 d.1.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt.	215,000	0,00	0,00
120 d.1.10	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000	0,00	0,00
121 d.1.10	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	95,000	0,00	0,00
122 d.1.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
123 d.1.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	18,000	0,00	0,00
124 d.1.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
125 d.1.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	18,000	0,00	0,00
Razem dział: Próby i pomiary elektryczne						0,00
1.11	45311000-0	Prace dodatkowe				
126 d.1.11	kalk. własna	Wykonania prac realizacyjnych dla poszczególnych zadań i etapów, wykonawca musi wyznaczyć tymczasowe drogi ewakuacyjne	kpl.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
127 d.1.11	kalk. własna	Wykonawca podczas zakończenia wykonywania dokumentacji powykonawczej musi oznaczyć w sposób widoczny wszystkie zmiany oraz odstępstwa od dokumentacji pierwotnej. Dodatkowo wykonawca musi zaktualizować dokumentację archiwalną do istniejącej dokumentacji jak i do dokumentacji powykonawczej.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Prace dodatkowe						0,00
1.12		Inne				
128 d.1.12	kalk. własna	Wykonanie tymczasowych instalacji w celu działania istniejących instalacji	kpl.	1,000	0,00	0,00
129 d.1.12	kalk. własna	Bypassy dla przebudowy instalacji na czas demontażu starego okablowanie oraz montażu nowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
130 d.1.12	kalk. własna	Wyznaczenie tymczasowych dróg ewakuacyjnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
131 d.1.12	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza, zmiany na dokumentacji archiwalnej	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Inne						0,00
Razem dział: ETAP 2						0,00
Kosztorys razem						0,00