
KOSZTORYS ŚLEPY Nr 1/3
Zadanie inwestycyjne Nr 1
Wymiana instalacji wentylacji cz.3-
roboty instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: RZEBUDOWA 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 kosztorys 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.

Kosztorys opracowano na podstawie projektu.

WYKONAWCA:

Karolina Miklaszewska
architekt
nr upr. MA/020/15

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ETAP 3				
1.1	45311000-0	Rozdzielnice elektryczne				
1 d.1.1	KNNR 5 0405-09	Tablica rozdzielcza RGW - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	szt.	1,000	0,00	0,00
2 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW1 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW2 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW3 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
5 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW4 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
6 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW5 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
7 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW6 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
8 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW7 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
9 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW8 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
10 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Tablica rozdzielcza TW9 - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdzielczej, dostawa, montaż, podłączenie	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne						0,00
1.2	45311000-0	Trasy kablowe				
11 d.1.2	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	69,000	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie	szt	69	0,00	0,00
13 d.1.2	KNNR 5 1105-01	Montaż drabinek kablowych D100	m	32,000	0,00	0,00
14 d.1.2	KNNR 5 1105-01	Montaż korytek kablowych KK 100	m	150,000	0,00	0,00
15 d.1.2	KNNR 5 1105-01	Montaż korytek kablowych KK 200	m	95,000	0,00	0,00
16 d.1.2	KNNR 5 1105-01	Montaż korytek kablowych KK 300	m	12,000	0,00	0,00
17 d.1.2	KNNR 5 0102-06	Dostawa i montaż rurek elektroinstalacyjnych RL22, wraz z montażem uchwytów	m	194,000	0,00	0,00
18 d.1.2	KNNR 5 0102-07	Dostawa i montaż rurek elektroinstalacyjnych RL25, wraz z montażem uchwytów	m	100,000	0,00	0,00
19 d.1.2	KNNR 5 0102-07	Dostawa i montaż rurek elektroinstalacyjnych RL28, wraz z montażem uchwytów	m	14,000	0,00	0,00
20 d.1.2	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	30,000	0,00	0,00
21 d.1.2	kalk. własna	Przejścia ogniochronne	kpl.	22	0,00	0,00
Razem dział: Trasy kablowe						0,00
1.3	45311000-0	Przewody i kable				
22 d.1.3	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu YDY 3x1,5mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	250,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1.3	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 3x1,5mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	520,000	0,00	0,00
24 d.1.3	KNNR 5 0209-04	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 3x2,5mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	100,000	0,00	0,00
25 d.1.3	KNNR 5 0209-05	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x2,5mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	45,000	0,00	0,00
26 d.1.3	KNNR 5 0209-06	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x4mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	135,000	0,00	0,00
27 d.1.3	KNNR 5 0209-06	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x6mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	50 + 60 = 110,000	0,00	0,00
28 d.1.3	KNNR 5 0716-02	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x16 mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	160 + 25 + 95 + 140 + 100 + 130 + 155 = 805,000	0,00	0,00
29 d.1.3	KNNR 5 0716-02	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x25 mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	62 + 45 + 74 + 130 = 311,000	0,00	0,00
30 d.1.3	KNNR 5 0716-03	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x35 mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	71 + 62 + 50 = 183,000	0,00	0,00
31 d.1.3	KNNR 5 0716-03	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x70 mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	155 + 50 = 205,000	0,00	0,00
32 d.1.3	KNNR 5 0716-03	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 5x95 mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych	m	98,000	0,00	0,00
33 d.1.3	KNNR 5 0716-03	Dostawa i ułożenie przewodu N2XH 1x240 mm ² , wraz z wykonaniem i zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych Krotność = 9	m	68,000	0,00	0,00
Razem dział: Przewody i kable						0,00
1.4	45311000-0	Osprzęt instalacyjny				
34 d.1.4	KNNR 5 0308-02	Dostawa i montaż gniazda pojedynczego IP44	szt.	26,000	0,00	0,00
35 d.1.4	KNNR 5 0307-01	Dostawa i montaż łącznika pojedynczego n/t IP44 wraz z puszką instalacyjną i ramką pojedynczą	szt.	11,000	0,00	0,00
36 d.1.4	KNNR 5 0307-01	Dostawa i montaż łącznika pojedynczego p/t IP44 wraz z puszką instalacyjną i ramką pojedynczą	szt.	13,000	0,00	0,00
37 d.1.4	KNNR 5 0307-03	Dostawa i montaż łącznika schodowego p/t IP44 wraz z puszką instalacyjną i ramką pojedynczą	szt.	2,000	0,00	0,00
38 d.1.4	KNNR 5 0305-01 analogia	Wykonanie wypustów	szt.	24,000	0,00	0,00
Razem dział: Osprzęt instalacyjny						0,00
1.5	45311000-0	Oprawy oświetlenia podstawowego				
39 d.1.5	KNNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia podstawowego - C1 oprawa oświetlenia wewnętrznego, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	56,000	0,00	0,00
40 d.1.5	kalk. własna	Panel sterujący oświetleniem montowany w biurku	kpl.	1,000	0,00	0,00
41 d.1.5	kalk. własna	Przenośny panel sterujący/programowalny - tablet wraz z oprogramowaniem	kpl.	1,000	0,00	0,00
42 d.1.5	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
1.6	45311000-0	Oprawy oświetlenia awaryjnego				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego - Aw1, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	26,000	0,00	0,00
44 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego - E1, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Oprawy oświetlenia awaryjnego						0,00
1.7	45311000-0	Połączenia wyrównawcze				
45 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie kompletnej instalacji połączeń wyrównawczych	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Połączenia wyrównawcze						0,00
1.8	45311000-0	Próby i pomiary elektryczne				
46 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	szt.	55,000	0,00	0,00
47 d.1.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	szt.	21,000	0,00	0,00
48 d.1.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000	0,00	0,00
49 d.1.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	34,000	0,00	0,00
50 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
51 d.1.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
52 d.1.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
53 d.1.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	20,000	0,00	0,00
54 d.1.8		Korekta	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Próby i pomiary elektryczne						0,00
1.9		Inne				
55 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie tymczasowych instalacji w celu działania istniejących instalacji	kpl.	1,000	0,00	0,00
56 d.1.9	kalk. własna	Bypassy dla przebudowy instalacji na czas demontażu starego okablowanie oraz montażu nowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
57 d.1.9	kalk. własna	Demontaże instalacji niewykorzystywanych	kpl.	1,000	0,00	0,00
58 d.1.9	kalk. własna	Wyznaczenie tymczasowych dróg ewakuacyjnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
59 d.1.9	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza, zmiany na dokumentacji archiwalnej	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Inne						0,00
Razem dział: ETAP 3						0,00
Kosztorys razem						0,00