

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy ul. Topolowej 6**  
Obiekt: **ETAP II część B (żłobek)**  
Rodzaj robót: **Instalacje teletechniczne**  
Lokalizacja: **ul.Topolowa 6, 62-050 Mosina**

Inwestor: Gmina Mosina  
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

Biuro Projektów: Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane "Ekobud" s.c. Ewa i Remigiusz Owczarek  
93-312 Łódź ul. Tuszyńska 155

Opracował: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania przedmiaru: 01-09-2023

### UWAGA.

#### WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów  
budowlanych

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy  
ul. Topolowej 6  
Obiekt: ETAP II część B (żłobek)  
Rodzaj robót: Instalacje teletechniczne  
Lokalizacja: ul. Topolowa 6, 62-050 Mosina  
Inwestor: Gmina Mosina  
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

01-09-2023

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU
  - 2 SYSTEM SYGNALIZACJI I WŁAMANIA
  - 3 SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU
  - 4 SYSTEM LAN
  - 5 INSTALACJA DOMOFONOWA
  - 6 INSTALACJA CCTV
  - 7 SYSTEM INSTALACJI FOTOWOLTANICZNEJ
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy ul. Topolowej 6

Obiekt: ETAP II część B (żłobek)

Rodzaj robót: Instalacje teletechniczne

Lokalizacja: ul.Topolowa 6, 62-050 Mosina

Inwestor: Gmina Mosina

Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

01-09-2023

		SYMBOL	NAZWA	JEDN	
		POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ
DZ	POZ				
<b>1 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU</b>					
1	1	KNR 5-06 0202-09	Czujka pożarowa	szt	28,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		28		28,00
1	2	KNR 5-06 0202-09	Wskaźnik zadziałania	szt	17,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17		17,00
1	3	KNR 5-06 0202-09	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4		4,00
1	4	KNR 5-06 0202-09	Moduł kontrolno - sterujący	szt	9,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		9		9,00
1	5	KNR 5-06 0202-09	Adresowalny sygnalizator p.poz.	szt	3,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3		3,00
1	6	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód HTKSH 1x2x1,0mm2	metr	900,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		900,0		900,00
1	7	.Analiza indywidualna	Pomiary i badania linii, uruchomienie systemu	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
1	8	.Analiza indywidualna	Przekucia, zamurowania	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
<b>2 SYSTEM SYGNALIZACJI I WŁAMANIA</b>					
2	9	KNR 5-06 0202-09	Klawiatura	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
2	10	KNR 5-06 0202-09	Czujka PIR DUAL	szt	6,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6		6,00
2	11	KNR 5-06 0202-09	Czujka PIR	szt	3,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3		3,00
2	12	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód Li2YCY-P(St) 2x2x0,5mm2	metr	10,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10,0		10,00
2	13	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód HTKSH 6x0,5	metr	270,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9*30,0		270,00
2	14	.Analiza indywidualna	Pomiary i badania linii, uruchomienie systemu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2	15	.Analiza indywidualna	Przekucia, zamurowania	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

**3 SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU**

3	16	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler przejść drzwiowych: czytnik, przycisk wyjścia ewakuacyjnego, przycisk wyjścia uprawnionego, kontrakton, kontroler	szt	7,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,00
3	17	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (elektrozaczep 12V)	szt	7,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,00
3	18	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód HTKSH 8x0,5	metr	21,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7*3,0		21,00
3	19	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód YTDY 6x0,5	metr	63,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3*7*3,0		63,00
3	20	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód OMY 2x1	metr	28,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7*4,0		28,00
3	21	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód UTP LSOH kat 6	metr	210,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7*30,0		210,00
3	22	.Analiza indywidualna	Pomiary i badania linii, uruchomienie systemu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3	23	.Analiza indywidualna	Przekucia, zamurowania	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

**4 SYSTEM LAN**

4	24	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód UTP 7 LSOH kat 6	metr	1340,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Do PEL	<i>Obliczenie ilości</i> 15*4*20,0		1200,00
		2 Do KD	7*20,0		140,00
4	25	.Analiza indywidualna	Przekucia, zamurowania	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

**5 INSTALACJA DOMOFONOWA**

5	26	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - VIDEOMONITOR 4.3" - KOLOR BIAŁY	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
5	27	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - MODUŁ KAMERY KOLOROWEJ PANEL WYWOŁANIA Z KLAWIATURĄ I WYŚWIETLACZEM LCD OBUDOWA PODTYNKOWA DLA 3 MOD. RAMKA FRONTOWA DLA 3 MOD. RAMKA PŁASKA Z DASZKIEM 3 MOD.	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
5	28	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód UTP 7 LSOH kat 6	metr	70,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2*30,0+10,0		70,00
5	29	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód N2XH-j 2x1 mm2	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,00
5	30	.Analiza indywidualna	Przekucia, zamurowania	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<b>6 INSTALACJA CCTV</b>					
6	31	KNR AL-01 0501-01	Kamera zewnętrzna 16 MPix z uchwytem ściennym - wg specyfikacji w projekcie	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	32	KNR AL-01 0501-01	Kamera wewnętrzna 2 MPix typ DOME ozn.D - wg specyfikacji w projekcie	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
6	33	KNR AL-01 0501-01	Kamera wewnętrzna 12 MPix typ FISHEYE ozn.F - wg specyfikacji w projekcie	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	34	KNR AL-01 0501-01	Kamera wewnętrzna 12-15 MPix multisensoryczna 360,180,270 st. ozn.M - wg specyfikacji w projekcie	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
6	35	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód UTP LSOH kat 7a	metr	400,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Do kamer	<i>Obliczenie ilości</i> 8*50,0		400,00
6	36	.Analiza indywidualna	Pomiary i badania linii, uruchomienie systemu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
6	37	.Analiza indywidualna	Przekucia, zamurowania	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<b>7 SYSTEM INSTALACJI FOTOWOLTANICZNEJ</b>					
7	38	.Analiza indywidualna	Kompletna instalacja fotowoltaniczna o mocy 230Wp x 11 panel = 2530 Wp (falowniki, optymalizator mocy, okablowanie, rozdzielnia, podkonstrukcje, pomiary, odbiory) - wg projektu	Wp	2530,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 IIb	<i>Obliczenie ilości</i> 11*230,0		2530,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów  
budowlanych

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy  
ul. Topolowej 6  
Obiekt: ETAP II część B (żłobek)  
Rodzaj robót: Instalacje teletechniczne  
Lokalizacja: ul.Topolowa 6, 62-050 Mosina  
Inwestor: Gmina Mosina  
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

01-09-2023

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

**1 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

1	1	KNR 5-06 0202-09 Czujka pożarowa	szt	28,00	.....	.....
1	2	KNR 5-06 0202-09 Wskaźnik zadziałania	szt	17,00	.....	.....
1	3	KNR 5-06 0202-09 Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	4,00	.....	.....
1	4	KNR 5-06 0202-09 Moduł kontrolno - sterujący	szt	9,00	.....	.....
1	5	KNR 5-06 0202-09 Adresowalny sygnalizator p.poz.	szt	3,00	.....	.....
1	6	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód HTKSH 1x2x1,0mm2	metr	900,00	.....	.....
1	7	.Analiza indywidualna Pomiary i badania linii, uruchomienie systemu	szt	1,00	.....	.....
1	8	.Analiza indywidualna Przekucia, zamurowania	szt	1,00	.....	.....

**2 SYSTEM SYGNALIZACJI I WŁAMANIA**

2	9	KNR 5-06 0202-09 Klawiatura	szt	1,00	.....	.....
2	10	KNR 5-06 0202-09 Czujka PIR DUAL	szt	6,00	.....	.....
2	11	KNR 5-06 0202-09 Czujka PIR	szt	3,00	.....	.....
2	12	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód Li2YCY-P(St) 2x2x0,5mm2	metr	10,00	.....	.....
2	13	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód HTKSH 6x0,5	metr	270,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	14	.Analiza indywidualna Pomiary i badania linii, uruchomienie systemu	szt	1,00	.....	.....
2	15	.Analiza indywidualna Przekucia, zamurowania	szt	1,00	.....	.....
<b>3 SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU</b>						
3	16	KNR AL-01 0301-02 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler przejść drzwiowych: czytnik, przycisk wyjścia ewakuacyjnego, przycisk wyjścia uprawnionego, kontrakton, kontroler	szt	7,00	.....	.....
3	17	KNR AL-01 0304-02 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (elektrozaczep 12V)	szt	7,00	.....	.....
3	18	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód HTKSH 8x0,5	metr	21,00	.....	.....
3	19	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód YTDY 6x0,5	metr	63,00	.....	.....
3	20	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód OMY 2x1	metr	28,00	.....	.....
3	21	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód UTP LSOH kat 6	metr	210,00	.....	.....
3	22	.Analiza indywidualna Pomiary i badania linii, uruchomienie systemu	szt	1,00	.....	.....
3	23	.Analiza indywidualna Przekucia, zamurowania	szt	1,00	.....	.....
<b>4 SYSTEM LAN</b>						
4	24	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód UTP 7 LSOH kat 6	metr	1340,00	.....	.....
4	25	.Analiza indywidualna Przekucia, zamurowania	szt	1,00	.....	.....
<b>5 INSTALACJA DOMOFONOWA</b>						
5	26	KNR-W 5-08 0406-02 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - VIDEOMONITOR 4.3" - KOLOR BIAŁY	szt	2,00	.....	.....
5	27	KNR-W 5-08 0406-01 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - MODUŁ KAMERY KOLOROWEJ PANEL WYWOŁANIA Z KŁAWIATURĄ I WYŚWIETLACZEM LCD OBUDOWA PODTYNKOWA DLA 3 MOD. RAMKA FRONTOWA DLA 3 MOD. RAMKA PŁASKA Z DASZKIEM 3 MOD.	szt	1,00	.....	.....
5	28	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód UTP 7 LSOH kat 6	metr	70,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	29	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód N2XH-j 2x1 mm2	metr	10,00	.....	.....
5	30	.Analiza indywidualna Przekucia, zamurowania	szt	1,00	.....	.....
6	<b>INSTALACJA CCTV</b>					
6	31	KNR AL-01 0501-01 Kamera zewnętrzna 16 MPix z uchwytem ściennym - wg specyfikacji w projekcie	szt	2,00	.....	.....
6	32	KNR AL-01 0501-01 Kamera wewnętrzna 2 MPix typ DOME ozn.D - wg specyfikacji w projekcie	szt	1,00	.....	.....
6	33	KNR AL-01 0501-01 Kamera wewnętrzna 12 MPix typ FISHEYE ozn.F - wg specyfikacji w projekcie	szt	2,00	.....	.....
6	34	KNR AL-01 0501-01 Kamera wewnętrzna 12-15 MPix multisensoryczna 360,180,270 st. ozn.M - wg specyfikacji w projekcie	szt	3,00	.....	.....
6	35	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód UTP LSOH kat 7a	metr	400,00	.....	.....
6	36	.Analiza indywidualna Pomiary i badania linii, uruchomienie systemu	szt	1,00	.....	.....
6	37	.Analiza indywidualna Przekucia, zamurowania	szt	1,00	.....	.....
7	<b>SYSTEM INSTALACJI FOTOWOLTANICZNEJ</b>					
7	38	.Analiza indywidualna Kompletna instalacja fotowoltaniczna o mocy 230Wp x 11 panel = 2530 Wp (falowniki, optymalizator mocy, okablowanie, rozdzielnia, podkonstrukcje, pomiary, odbiory) - wg projektu	Wp	2530,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....