

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 elektryczne**
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 elektryczne
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

SYKAL

1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

- 1.1 Instalacje elektryczne
 - 1.2 Instalacja odgromowa, uziemiająca, połączeń wyrównawczych
 - 1.3 Pomiary
 - 1.4 Prace uzupełniające
-

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 elektryczne

Lokalizacja: ul.Topolowa 6, 62-050 Mosina

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

PRZEDMIAR

Strona 1

01-09-2023

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
1.1	<i>Instalacje elektryczne</i>				
1.1	1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli - N2XH-J 3x2,5 mm2	metr	1131,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Gniazda	13,0*(16+3+18+1+10*2+5*2+1+1+1+16)		1131,00
1.1	2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli - N2XH-J 5x1,5 mm2	metr	442,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Oswietlenie	13,0*(27+7)		442,00
1.1	3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli - N2XH-J 5x2,5 mm2	metr	50,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zmywarka	50,0		50,00
1.1	4	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli - N2XH-J 5x4 mm2	metr	50,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Kuchnia elektr	50,0		50,00
1.1	5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli - NKGs 3x2,5mm2 PH 90	metr	35,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zasilacz ppoż	35,0		35,00
1.1	6	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli - NKGs 3x2,5mm2	metr	540,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zasilanie opraw AW	20*(13+4+6+4)		540,00
1.1	7	KNR 508-07-05-07-00	Mocowanie koryt kablowych	metr	60,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		60,0		60,00
1.1	8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	61,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		27+7+13+4+6+4		61,00
1.1	9	KNNR 5 0502-03	Oprawa ozn.C50	kmpl	27,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	C50	27		27,00
1.1	10	KNNR 5 0502-03	Oprawa ozn.D201	kmpl	7,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		7		7,00
1.1	11	KNNR 5 0502-03	Oprawa AW1.1	kmpl	13,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		13		13,00
1.1	12	KNNR 5 0502-03	Oprawa AW1	kmpl	4,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4		4,00
1.1	13	KNNR 5 0502-03	Oprawa EW1	kmpl	6,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
1.1	14	KNNR 5 0502-03	Oprawa EW2	kmpl	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
1.1	15	KNNR 5 0303-08	Puszki rozgałęźne podtynkowe	szt	54,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 16+3+18+1+10+5+1		54,00
1.1	16	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	16,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,00
1.1	17	KNNR 5 0307-03	Przycisk dzwonkowy zwierny	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.1	18	KNNR 5 0308-05	Gniazdo instalacyjne 230V 2P+Z	szt	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00
1.1	19	KNNR 5 0308-05	Gniazdo instalacyjne 230V 2P+Z wykonanie szczelne	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.1	20	KNNR 5 0308-05	Punkt elektryczno-logiczny ścienny - PEL1	szt	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00
1.1	21	KNNR 5 0308-05	Punkt elektryczno-logiczny sufitowy - PEL1	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
1.1	22	KNNR 5 0308-05	Wyzwalacz wyłącznika p.poż.	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.1	23	N005-12-05-07-00 analogia	Podłączanie central wentylacyjnych	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.1	24	N005-12-05-07-00 analogia	Podłączanie kurtyn powietrza	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.1	25	KNNR N005-12-05-01-00	Podłączanie wentylatorów i turbowentów	szt	16,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,00
1.1	26	N005-12-05-07-00 analogia	Podłączanie urządzeń wyposażenia kuchni	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		1	Zmywarka		1,00
		2	Kuchnia		1,00
1.1	27	Dostawa i montaż	Suszarka do rąk	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

1.2 Instalacja odgromowa, uziemiająca, połączeń wyrównawczych

1.2	28	KNNR 5 0615-06	Maszt odgromowy 3m z podstawą metalową	kmpl	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
1.2	29	KNNR N005-06-01-05-00	Przewody odgromowe poziome naprężne na dachu wraz z łącznikami i mocowaniem	metr	95,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18,7*2+15,5+15,2*2+2,0*6		95,30
1.2	30	KNNR 5 0405-06	Uchwyt naciągowy poziomy	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.2	31	KNNR N005-06-01-06-00	Przewody odgromowe - Linka Aldrey 50mm	metr	56,10

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18,7*3		56,10
1.2	32	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie pręta \varnothing do 10 na dachu złączem	szt	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00
1.2	33	KNNR 5 0405-06	Obudowa złącza kontrolnego do gruntu	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
1.2	34	KNR 508-01-01-09-00	Montaż uchwytów w podłożu z cegły pod rury RL pojedyncze - piony w ociepleniu	metr	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20,0/1,0		20,00
1.2	35	KNR 508-01-07-01-00	Rura winidurowa RL p.t. w podłożu niebetonowym - piony w ociepleniu	metr	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,00
1.2	36	KNR 508-06-06-03-00	Montaż zwodu pionowego pręta FeZn \varnothing 8 na ścianie w rurkach	metr	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4*5,0		20,00
1.2	37	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
1.2	38	KNNR N005-06-03-02-00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w szalunkach fundamentowych przed zalaniem - Bednarka FeCu 30x4	metr	50,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18,5+13,7+18,5		50,70
1.3 Pomiary					
1.3	39	.Analiza indywidualna	Pomiary odbiorcze instalacji	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.4 Prace uzupełniające					
1.4	40	.Analiza indywidualna	Przebiecia, przepusty, zamurowania, przejścia	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

KOSZTORYS OFERTOWYCPV: 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 elektryczne
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 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE						
<i>1.1 Instalacje elektryczne</i>						
1.1	1	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli - N2XH-J 3x2,5 mm2	metr	1131,00	.....	.....
1.1	2	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli - N2XH-J 5x1,5 mm2	metr	442,00	.....	.....
1.1	3	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli - N2XH-J 5x2,5 mm2	metr	50,00	.....	.....
1.1	4	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli - N2XH-J 5x4 mm2	metr	50,00	.....	.....
1.1	5	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli - NKGs 3x2,5mm2 PH 90	metr	35,00	.....	.....
1.1	6	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli - NKGs 3x2,5mm2	metr	540,00	.....	.....
1.1	7	KNR 508-07-05-07-00 Mocowanie koryt kablowych	metr	60,00	.....	.....
1.1	8	KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	61,00	.....	.....
1.1	9	KNNR 5 0502-03 Oprawa ozn.C50	kmpl	27,00	.....	.....
1.1	10	KNNR 5 0502-03 Oprawa ozn.D201	kmpl	7,00	.....	.....
1.1	11	KNNR 5 0502-03 Oprawa AW1.1	kmpl	13,00	.....	.....
1.1	12	KNNR 5 0502-03 Oprawa AW1	kmpl	4,00	.....	.....
1.1	13	KNNR 5 0502-03 Oprawa EW1	kmpl	6,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	14	KNNR 5 0502-03 Oprawa EW2	kmpl	4,00	.....	.....
1.1	15	KNNR 5 0303-08 Puszki rozgałęźne podtynkowe	szt	54,00	.....	.....
1.1	16	KNNR 5 0306-02 Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	16,00	.....	.....
1.1	17	KNNR 5 0307-03 Przycisk dzwonkowy zwirny	szt	3,00	.....	.....
1.1	18	KNNR 5 0308-05 Gniazdo instalacyjne 230V 2P+Z	szt	18,00	.....	.....
1.1	19	KNNR 5 0308-05 Gniazdo instalacyjne 230V 2P+Z wykonanie szczelne	szt	1,00	.....	.....
1.1	20	KNNR 5 0308-05 Punkt elektryczno-logiczny ścienny - PEL1	szt	10,00	.....	.....
1.1	21	KNNR 5 0308-05 Punkt elektryczno-logiczny sufitowy - PEL1	szt	5,00	.....	.....
1.1	22	KNNR 5 0308-05 Wyzwalacz wyłącznika p.poż.	szt	1,00	.....	.....
1.1	23	N005-12-05-07-00 analogia Podłączanie central wentylacyjnych	szt	1,00	.....	.....
1.1	24	N005-12-05-07-00 analogia Podłączanie kurtyn powietrza	szt	1,00	.....	.....
1.1	25	KNNR N005-12-05-01-00 Podłączanie wentylatorów i turbowentów	szt	16,00	.....	.....
1.1	26	N005-12-05-07-00 analogia Podłączanie urządzeń wyposażenia kuchni	szt	2,00	.....	.....
1.1	27	Dostawa i montaż Suszarka do rąk	szt	1,00	.....	.....
1.2	<i>Instalacja odgromowa, uziemiająca, połączeń wyrównwczych</i>					
1.2	28	KNNR 5 0615-06 Maszt odgromowy 3m z podstawą metalową	kmpl	6,00	.....	.....
1.2	29	KNNR N005-06-01-05-00 Przewody odgromowe poziome naprężne na dachu wraz z łącznikami i mocowaniem	metr	95,30	.....	.....
1.2	30	KNNR 5 0405-06 Uchwyt naciągowy poziomy	szt	3,00	.....	.....
1.2	31	KNNR N005-06-01-06-00 Przewody odgromowe - Linka Aldrey 50mm	metr	56,10	.....	.....
1.2	32	KNR 508-06-18-01-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem	szt	18,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	33	KNNR 5 0405-06 Obudowa złącza kontrolnego do gruntu	szt	4,00	.....	.....
1.2	34	KNR 508-01-01-09-00 Montaż uchwytów w podłożu z cegły pod rury RL pojedyncze - piony w ociepleniu	metr	20,00	.....	.....
1.2	35	KNR 508-01-07-01-00 Rura winidurowa RL p.t. w podłożu niebetonowym - piony w ociepleniu	metr	20,00	.....	.....
1.2	36	KNR 508-06-06-03-00 Montaż zwodu pionowego pręta FeZn ø 8 na ścianie w rurkach	metr	20,00	.....	.....
1.2	37	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	4,00	.....	.....
1.2	38	KNNR N005-06-03-02-00 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w szalunkach fundamentowych przed zalaniem - Bednarka FeCu 30x4	metr	50,70	.....	.....
1.3	<i>Pomiary</i>					
1.3	39	.Analiza indywidualna Pomiary odbiorcze instalacji	kmpl	1,00	.....	.....
1.4	<i>Prace uzupełniające</i>					
1.4	40	.Analiza indywidualna Przebicia, przepusty, замуrowania, przejścia	kmpl	1,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....