

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w Gostyniu  
Lokalizacja: ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń działka nr ewid. 162/9

Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....	
poziom cen robocizny. ....	
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....	
dopłata do robocizny. ....	%
poziom cen materiałów. ....	
poziom cen sprzętu. ....	
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....	
zysk od R+S+Ko. ....	
dopłata / opust od całości. ....	%
podatek VAT. ....	%

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w Gostyniu  
Lokalizacja: ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń działka nr ewid. 162/9

Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

### 1. Skrócony opis:

Celem opracowania jest wykonanie kosztorysu dla rozbudowy budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w Gostyniu, zgodnie z zaleceniem Inwestora, a także zgodnie z wymogami przepisów prawa budowlanego.

Kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- instalacje zasilania projektowanej części
- instalację zasilania obwodów gniazd
- instalację zasilania obwodów oświetlenia
- instalację zasilania obwodów urządzeń sanitarnych
- instalacje przyzywową i domofonową

#### UWAGA:

Kosztorys nie może także funkcjonować jako całkowicie osobny dokument. Jest on ściśle powiązany z pozostałą dokumentacją projektową dla danej inwestycji i w przypadku wszelkich analiz należy mieć to na uwadze. Nie można także wykorzystywać części niniejszego kosztorysu w przypadku podziału prac na etapy, może on funkcjonować jako kosztorys całości prac elektrycznych.

### 2. Klauzula:

- Uzgodnienia z Inwestorem dotyczące zakresu robót.
- Kosztorys wykonano na komputerowym programie do kosztorysowania firmy SoftBud s.c. "e-SYKAL"
- Kosztorys wykonano w oparciu o wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-przestrzennym (Dz.U z 2004 Nr 130, poz. 1389, z późn. zm).

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w Gostyniu  
Lokalizacja: ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń działka nr ewid. 162/9Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

KOSZTORYS

Strona 1

03-12-2020

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ZASILANIE				
1	10	KNNR N005-04-07-02-03 Rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt	1,000	.....	.....
1	20	KNNR N005-04-04-01-01 Montaż obudowy natynkowej typu "S"	szt	1,000	.....	.....
1	30	KNNR N009-02-06-04-50 Demontaż tablicy rozdzielczej z osprzętem modułowym jednorzędowej	szt	2,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	30,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	30,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-12-09-07-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	1,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-14-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	35,000	.....	.....
2		ROZDZIELNICA				
2	80	KNNR N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 20 kg	szt	1,000	.....	.....
3		OKABLOWANIE				
3	90	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	160,000	.....	.....
3	100	KNNR N005-12-07-03-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	metr	50,000	.....	.....
3	110	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	160,000	.....	.....
3	120	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	50,000	.....	.....
3	130	KNNR N005-12-09-02-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 30 cm w gazobetonie	szt	7,000	.....	.....
3	140	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	200,000	.....	.....
3	150	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	230,000	.....	.....
3	160	KNNR N005-01-11-02-01 Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 40x40	metr	15,000	.....	.....
3	170	KNNR N005-12-07-15-00 Wykucie bruzd dla kanału PCV w cegle	metr	15,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	180	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	15,000	.....	.....
4	OSPRZĘT					
4	190	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	29,000	.....	.....
4	200	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000	.....	.....
4	210	KNNR N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	4,000	.....	.....
4	220	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,000	.....	.....
4	230	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,000	.....	.....
4	240	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny w/t	szt	1,000	.....	.....
4	250	KNNR N005-03-08-01-01 Gniazdo wtyczk p.t.	szt	14,000	.....	.....
4	260	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne p/t	szt	2,000	.....	.....
4	270	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne p/t podwójne	szt	2,000	.....	.....
4	280	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - mikrofalowy czujnik obecności 360°	szt	1,000	.....	.....
4	290	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - sygnalizator świetlny -dźwiękowy	szt	1,000	.....	.....
4	300	KNNR N005-04-06-03-00 Montaż systemu domofonowego	szt	1,000	.....	.....
5	OŚWIETLENIE					
5	310	KNNR N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej L1	kmpl	9,000	.....	.....
5	320	KNNR N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej L2	kmpl	8,000	.....	.....
5	330	KNNR N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej L3	kmpl	6,000	.....	.....
5	340	KNNR N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej L4	kmpl	3,000	.....	.....
5	350	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy awaryjnej AW1	kmpl	6,000	.....	.....
5	360	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy awaryjnej EW1	kmpl	1,000	.....	.....
5	370	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy awaryjnej EW2	kmpl	1,000	.....	.....
6	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA					
6	380	KNNR N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	50,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	390	KNNR N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	60,000	.....	.....
6	400	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	2,000	.....	.....
6	410	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000	.....	.....
6	420	KNNR N005-04-04-05-00 Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
6	430	KNNR 508-06-22-01-00 Montaż iglicy kominowej	szt	2,000	.....	.....
6	440	KNNR N005-06-12-05-00 Złącze uniwersalne	szt	2,000	.....	.....
6	450	KNNR N005-12-07-05-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	7,000	.....	.....
6	460	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	7,000	.....	.....
7	POMIARY					
7	470	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	12,000	.....	.....
7	480	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000	.....	.....
7	490	KNP 1018-46-02-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud mieszk	szt	2,000	.....	.....
7	500	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	4,000	.....	.....
7	510	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	2,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY**

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w Gostyniu  
Lokalizacja: ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń działka nr ewid. 162/9Inwestor: Gmina Gostyń  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

PRZEDMIAR

Strona 1

03-12-2020

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ZASILANIE				
1	10	KNNR	N005-04-07-02-03 Rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt	1,000
1	20	KNNR	N005-04-04-01-01 Montaż obudowy natynkowej typu "S"	szt	1,000
1	30	KNNR	N009-02-06-04-50 Demontaż tablicy rozdzielczej z osprzętem modułowym jednorzędowej	szt	2,000
1	40	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	30,000
1	50	KNNR	N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	30,000
1	60	KNNR	N005-12-09-07-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	1,000
1	70	KNNR	N005-07-14-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	35,000
2	ROZDZIELNICA				
2	80	KNNR	N005-04-04-02-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 20 kg	szt	1,000
3	OKABLOWANIE				
3	90	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	160,000
3	100	KNNR	N005-12-07-03-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	metr	50,000
3	110	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	160,000
3	120	KNNR	N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	50,000
3	130	KNNR	N005-12-09-02-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 30 cm w gazobetonie	szt	7,000
3	140	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	200,000
3	150	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	230,000
3	160	KNNR	N005-01-11-02-01 Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 40x40	metr	15,000
3	170	KNNR	N005-12-07-15-00 Wykucie bruzd dla kanału PCV w cegle	metr	15,000
3	180	KNNR	N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	15,000
4	OSPRZĘT				
4	190	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	29,000
4	200	KNNR	N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
4	210	KNNR	N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
4	220	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
4	230	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
4	240	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny w/t	szt	1,000
4	250	KNNR	N005-03-08-01-01 Gniazdo wtyczk p.t.	szt	14,000
4	260	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne p/t	szt	2,000
4	270	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne p/t podwójne	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	280	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - mikrofalowy czujnik obecności 360°	szt	1,000
4	290	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - sygnalizator świetlno -dźwiękowy	szt	1,000
4	300	KNNR	N005-04-06-03-00 Montaż systemu domofonowego	szt	1,000
5 OŚWIETLENIE					
5	310	KNNR	N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej L1	kmpł	9,000
5	320	KNNR	N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej L2	kmpł	8,000
5	330	KNNR	N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej L3	kmpł	6,000
5	340	KNNR	N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej L4	kmpł	3,000
5	350	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy awaryjnej AW1	kmpł	6,000
5	360	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy awaryjnej EW1	kmpł	1,000
5	370	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy awaryjnej EW2	kmpł	1,000
6 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA					
6	380	KNNR	N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	50,000
6	390	KNNR	N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	60,000
6	400	KNNR	N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	2,000
6	410	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000
6	420	KNNR	N005-04-04-05-00 Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup>	szt	2,000
6	430	KNNR	508-06-22-01-00 Montaż iglicy kominowej	szt	2,000
6	440	KNNR	N005-06-12-05-00 Złącze uniwersalne	szt	2,000
6	450	KNNR	N005-12-07-05-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	7,000
6	460	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	7,000
7 POMIARY					
7	470	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	12,000
7	480	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000
7	490	KNP	1018-46-02-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud mieszk	szt	2,000
7	500	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	4,000
7	510	KNNR	N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	2,000

# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Rozbudowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w Gostyniu  
 Lokalizacja: ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń działka nr ewid. 162/9

Inwestor: Gmina Gostyń  
 Rynek 2, 63-800 Gostyń

KOSZTORYS

Strona 1

03-12-2020

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	170,78	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Szyna wyrównawcza 7x25mm2 + 2x95mm2 + 1x płaskownik 1801 VDE 5015650	szt	2,00	.....	.....
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,25	.....	.....
3	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,36	.....	.....
4	7022737	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 25A D02 R303	szt	1,00	.....	.....
5	7040001	WEWNĘTRZNY SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY	szt	1,00	.....	.....
6	7040002	DOMOFON	szt	1,00	.....	.....
7	7040099	mikrofalowy czujnik obecności 360°	szt	1,00	.....	.....
8	7071411	Obudowa naścienna-Złącze kontrolne obudowa 28c	szt	2,00	.....	.....
9	7072507	Obudowa natynkowa S-6 230/400V IP30 szyna TH35	szt	1,00	.....	.....
10	7301531	OPRAWA AWARYJNA HYBRYD OWA SU LED - AR-1W	szt	6,00	.....	.....
11	7301531	OPRAWA AWARYJNA HYBRYD OWA SU LED - AR-1W + GRZAŁKA HTR	szt	1,00	.....	.....
12	7301531	OPRAWA AWARYJNA HYBRYD PRIMOS CLA LED + PIKTOGRAM	szt	1,00	.....	.....
13	7301552	Oprawa oświetleniowa L1	szt	9,00	.....	.....
14	7301552	Oprawa oświetleniowa L2	szt	8,00	.....	.....
15	7301552	Oprawa oświetleniowa L3	szt	6,00	.....	.....
16	7301552	Oprawa oświetleniowa L4	szt	3,00	.....	.....
17	7410021	Łącznik 1-bieg pt biały	szt	2,04	.....	.....
18	7410024	Łącznik krzyżowy biały	szt	1,02	.....	.....
19	7410024	Łącznik świecznikowy biały	szt	1,02	.....	.....
20	7410213	Łącznik schodowy biały	szt	4,08	.....	.....
21	7410502	Łącznik bryzg 1-bieg w/t 10A/250V	szt	1,02	.....	.....
22	7420023	Gniazdo podwójne z/u 16A białe	szt	14,28	.....	.....
23	7420213	Gniazdo pojedyncze z/u 16A z klapką IP44 białe	szt	6,12	.....	.....
24	7420215	Ramka pojedyncza biała	szt	24,48	.....	.....
25	7420216	Zestaw uszczelniający do gniazd z klapką IP44	szt	6,12	.....	.....
26	7420304	Ramka podwójna biała	szt	2,04	.....	.....
27	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	29,58	.....	.....
28	7460602	Kanał el/inst z PCV 40x40	metr	15,60	.....	.....
29	7460799	Elementy kanałów elektroinstal z PCV	szt	10,20	.....	.....
30	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	50,50	.....	.....
31	7470301	Złącze do rynny	szt	1,50	.....	.....
32	7470303	Złącze kontrolne	szt	3,20	.....	.....
33	7470399	Złącze uniwersalne odgałęźne 14.1	szt	2,00	.....	.....
34	7470902	Iglica kominowa L-1000mm fi 16mm aluminiowa 70.10 AL	szt	2,00	.....	.....
35	7480302	Rozdzielnica R1	kmpł	1,00	.....	.....



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
36	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	1,75	.....	.....
37	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	208,00	.....	.....
38	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	239,20	.....	.....
39	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	36,40	.....	.....
40	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	62,40	.....	.....
41	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	52,00	.....	.....

R A Z E M : .....

## S P R Z Ę T

1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,15	.....	.....
2	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,23	.....	.....
3	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,15	.....	.....
4	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 Mg	m-godz	0,15	.....	.....
5	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	3,41	.....	.....

R A Z E M : .....