

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Rozbudowa wraz z nadbudową budynku garażowego - OSP Ludwinów  
Lokalizacja: Ludwinów 39, 63-830 Pępowo, działki 130/3, 130/4 i 130/5

Inwestor: Gmina Pępowo  
ul. St. Nadstawek 6  
63-830 Pępowo

### 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: .....

Sporządzający: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Rozbudowa wraz z nadbudową budynku garażowego - OSP Ludwinów  
Lokalizacja: Ludwinów 39, 63-830 Pępowo, działki 130/3, 130/4 i 130/5

Inwestor: Gmina Pępowo  
ul. St. Nadstawek 6  
63-830 Pępowo

### Dane techniczno - ekonomiczne

#### 1. Skrócony opis:

Celem opracowania jest wykonanie kosztorysu dla rozbudowy budynku garażowego OSP Ludwinów w Ludwinowie, zgodnie z zaleceniem Inwestora, a także zgodnie z wymogami przepisów prawa budowlanego.

Kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- instalację zasilania projektowanego budynku
- instalację zasilania obwodów gniazd
- instalację zasilania obwodów oświetlenia

#### 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. UWAGI:

1. Wyliczenia rozdzielni elektrycznych oparto na aparatach i rozdzielniach firmy Legrand.
2. Kosztorys wykonano na komputerowym programie do kosztorysowania firmy SoftBud s.c. "e-SYKAL"
3. 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 (DzU z 2004 Nr 130, poz. 1389, z późn. zm).

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

### KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Rozbudowa wraz z nadbudową budynku garażowego - OSP Ludwinów  
Lokalizacja: Ludwinów 39, 63-830 Pępowo, działki 130/3, 130/4 i 130/5

Inwestor: Gmina Pępowo  
ul. St. Nadstawek 6  
63-830 Pępowo

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 ..... %

KOSZTORYS

Strona 1

14-07-2022

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	ZASILANIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROZDZIELNIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	OKABLOWANIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	OSPRZĘT	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	OŚWIECENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	POMIARY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

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

Budowa: Rozbudowa wraz z nadbudową budynku garażowego - OSP Ludwinów  
Lokalizacja: Ludwinów 39, 63-830 Pępowo, działki 130/3, 130/4 i 130/5Inwestor: Gmina Pępowo  
ul. St. Nadstawek 6  
63-830 Pępowo

KOSZTORYS		Strona 1			14-07-2022	
					SYKAL-NET	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	ZASILANIE					
1	10	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	12,000	.....	.....
1	11	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	80,000	.....	.....
1	12	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	12,000	.....	.....
1	13	KNNR N005-07-07-02-46 Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	50,000	.....	.....
1	14	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 75	metr	20,000	.....	.....
1	20	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	15,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-12-09-07-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	2,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	15,000	.....	.....
1	50	KNNR N009-02-06-04-50 Demontaż tablicy rozdzielczej z osprzętem modułowym jednorzędowej	szt	1,000	.....	.....
1	60	KNNR N009-05-01-06-00 Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem	szt	1,000	.....	.....
1	70	KNNR N009-04-01-08-00 Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych	szt	3,000	.....	.....
1	80	KNNR N009-05-01-05-00 Demontaż oprawy żarowej	szt	2,000	.....	.....
2	ROZDZIELNIE					
2	10	KNNR N005-04-04-01-00 Montaż tablicy elektrycznej RG	szt	1,000	.....	.....
3	OKABLOWANIE					
3	10	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	50,000	.....	.....
3	20	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	100,000	.....	.....
3	30	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	70,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	40	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	1,000	.....	.....
3	50	KNNR N005-12-09-07-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	1,000	.....	.....
3	60	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	70,000	.....	.....
4	OSPRZĘT					
4	20	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy podtynkowy bryzgoszczelny	szt	2,000	.....	.....
4	30	KNNR N005-03-07-03-02 Łącznik schodowy podtynkowy bryzgoszczelny	szt	4,000	.....	.....
4	40	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe podtynkowe bryzgoszczelne 16A	szt	9,000	.....	.....
4	50	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - czujka obecności	szt	1,000	.....	.....
4	60	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	15,000	.....	.....
5	OŚWIETLENIE					
5	10	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej 1	kmpl	6,000	.....	.....
5	20	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej 2	kmpl	1,000	.....	.....
5	30	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej 3	kmpl	2,000	.....	.....
5	40	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	2,000	.....	.....
6	URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE					
6	10	KNR 035-02-09-01-00 Montaż grzejnika elektrycznego	szt	2,000	.....	.....
6	20	KNR 035-02-09-01-00 Montaż grzejnika elektrycznego	szt	2,000	.....	.....
7	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA					
7	10	KNNR N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	40,000	.....	.....
7	20	KNNR N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe pręt FeZn ø 8	metr	25,000	.....	.....
7	30	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	1,000	.....	.....
8	POMIARY					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	10	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	5,000	.....	.....
8	20	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000	.....	.....
8	30	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2,000	.....	.....
8	40	KNP 1018-46-01-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud prod	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY**

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

Budowa: Rozbudowa wraz z nadbudową budynku garażowego - OSP Ludwinów  
Lokalizacja: Ludwinów 39, 63-830 Pępowo, działki 130/3, 130/4 i 130/5Inwestor: Gmina Pępowo  
ul. St. Nadstawek 6  
63-830 Pępowo

PRZEDMIAR

Strona 1

14-07-2022

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ZASILANIE				
1	10	KNNR	N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	12,000
1	11	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	80,000
1	12	KNNR	N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	12,000
1	13	KNNR	N005-07-07-02-46 Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	50,000
1	14	KNNR	N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 75	metr	20,000
1	20	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	15,000
1	30	KNNR	N005-12-09-07-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	2,000
1	40	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	15,000
1	50	KNNR	N009-02-06-04-50 Demontaż tablicy rozdzielczej z osprzętem modułowym jednorzędowej	szt	1,000
1	60	KNNR	N009-05-01-06-00 Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1,000
1	70	KNNR	N009-04-01-08-00 Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych	szt	3,000
1	80	KNNR	N009-05-01-05-00 Demontaż oprawy żarowej	szt	2,000
2	ROZDZIELNIE				
2	10	KNNR	N005-04-04-01-00 Montaż tablicy elektrycznej RG	szt	1,000
3	OKABLOWANIE				
3	10	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	50,000
3	20	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	100,000
3	30	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	70,000
3	40	KNNR	N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	1,000
3	50	KNNR	N005-12-09-07-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	1,000
3	60	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	70,000
4	OSPRZĘT				
4	20	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy podtynkowy bryzgoszczelny	szt	2,000
4	30	KNNR	N005-03-07-03-02 Łącznik schodowy podtynkowy bryzgoszczelny	szt	4,000
4	40	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe podtynkowe bryzgoszczelne 16A	szt	9,000
4	50	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - czujka obecności	szt	1,000
4	60	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	OŚWIETLENIE				
5	10	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej 1	kmpl	6,000
5	20	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej 2	kmpl	1,000
5	30	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy oświetleniowej 3	kmpl	2,000
5	40	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	2,000
6	URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE				
6	10	KNR	035-02-09-01-00 Montaż grzejnika elektrycznego	szt	2,000
6	20	KNR	035-02-09-01-00 Montaż grzejnika elektrycznego	szt	2,000
7	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA				
7	10	KNNR	N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	40,000
7	20	KNNR	N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe pręt FeZn ø 8	metr	25,000
7	30	KNNR	N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	1,000
8	POMIARY				
8	10	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	5,000
8	20	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000
8	30	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2,000
8	40	KNP	1018-46-01-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud prod	szt	1,000



# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Rozbudowa wraz z nadbudową budynku garażowego - OSP Ludwinów  
 Lokalizacja: Ludwinów 39, 63-830 Pępowo, działki 130/3, 130/4 i 130/5

Inwestor: Gmina Pępowo  
 ul. St. Nadstawek 6  
 63-830 Pępowo

KOSZTORYS

Strona 1

14-07-2022

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	79,12	.....	.....
R A Z E M :						.....

## M A T E R I A Ł Y

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,55	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	21,00	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	4,48	.....	.....
4	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	20,80	.....	.....
5	6013201	Grzejnik elektryczny TX 1500W	szt	2,00	.....	.....
6	6013202	Grzejnik elektryczny TX 500W	szt	2,00	.....	.....
7	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,24	.....	.....
8	7040001	Czujka obecności	szt	1,00	.....	.....
9	7301023	Natynkowa oprawa typu LED 30W min IP44	szt	6,00	.....	.....
10	7301049	Natynkowa oprawa typu downlight LED 18W IP44	szt	1,00	.....	.....
11	7301050	Naświetlacz LED 30W min IP65	szt	2,00	.....	.....
12	7410524	Łącznik pojedynczy biały	szt	2,00	.....	.....
13	7410525	Ramka pojedyncza biała	szt	15,00	.....	.....
14	7410526	kołnierzy bryzgoszczelny IP44 do łączników podtynkowych	szt	6,00	.....	.....
15	7410527	Łącznik schodowy biały	szt	4,00	.....	.....
16	7420215	Gniazdo pojedyncze z/u 16A z klapką IP44 białe	szt	9,00	.....	.....
17	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	17,34	.....	.....
18	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	25,25	.....	.....
19	7470303	Złącze kontrolne	szt	1,80	.....	.....
20	7470390	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt	1,00	.....	.....
21	7480301	Tablica rozdzielcza RG	kmpl	1,00	.....	.....
22	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	5,00	.....	.....
23	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	52,00	.....	.....
24	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	104,00	.....	.....
25	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	52,00	.....	.....
26	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	41,60	.....	.....
27	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	26,00	.....	.....
R A Z E M :						.....

## S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	2,88	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,37	.....	.....
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,03	.....	.....
4	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,23	.....	.....
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,44	.....	.....
6	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,64	.....	.....
7	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 Mg	m-godz	0,23	.....	.....
8	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R A Z E M :						.....