

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt        REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO  
Kod CPV      45311000-0  
Budowa      DZ. 108/630, KONSTANCJEWO, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ  
Inwestor     NADLEŚNICTWO GOLUB-DOBRZYŃ, KONSTANCJEWO 3A, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził    inż. Marek Brózdowski

19 lipiec 2023 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - wiata</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>					<b>0,00</b>
1	KNR 5-08 0101/03 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 160,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1147	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1191	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>				0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
2	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach 160,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,104	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Rury winidurkowe	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
3	KNR 5-08 0204/02 Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 5x1,5 40,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,021	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Przewód YDY 5x1,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
4	KNR 5-08 0204/02 Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 4x1,5 60,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,021	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Przewód YDY 4x1,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
5	KNR 5-08 0204/02 Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 3x1,5 160,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,021	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Przewód YDY 3x1,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
6	KNR 5-08 0204/02 Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 3x2,5 60,000 m				0,00	0,00

## REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,021	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Przewód YDY 3x2,5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
7	KNR 5-08 0307/06 Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych Nr ST: E-01.27.16 12,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2731	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Łączniki instalacyjne	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
8	KNR 5-08 0309/04 Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 Nr ST: E-01.28.16 6,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2521	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Gniazdo natynkowe 2x16A/230V	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
9	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16 22,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,51	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Oprawa LED 40W 10000lm IP65	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
10	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16 120,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0158	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
11	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozbudowa Nr ST: E-01.33.16 1,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	

## REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b> Przycisk wyłącznika p. pożarowego + przewód HDGs 5x1,5 (10m) ROZDZIELNICA RG - budowa wg projektu	kpl szt.	(1) (1)	0,00 0,00	0,00 0,00	
					0,00	
	<b>2 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					<b>0,00</b>
12	KNR 5-08 0606/02 Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym Nr ST: E-01.60.16 160,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2154	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Drut DFeZn fi 8 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00	0,00 0,00	
					0,00	
13	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.61.16 80,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3074	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Drut DFeZn fi 8 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00	0,00 0,00	
					0,00	
14	KNR 5-08 0607/13 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.62.16 30,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4239	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Bednarka ocynkowana 30x4 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00	0,00 0,00	
					0,00	
15	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych Nr ST: E-01.64.16 24,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b> Złącze krzyżowe Materiały pomocnicze	 %	 2,5	0,00	0,00 0,00	
					0,00	
16	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.65.16 6,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486	0,00	0,00	

## REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>					
	Złącze kontrolne	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
17	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-01.66.16  6,000 pomiar				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,63	0,00	0,00	
					0,00	
18	KNR 2-01 0701/04 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m  20,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4937	0,00	0,00	
19	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II  20,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2269	0,00	0,00	
	<b>3 ZASILANIE</b>					<b>0,00</b>
20	KNR 5-08 812-5-1 - Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>  0,04 100 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy -gr.III	r-g	3,78	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	zacisk NTD 151	szt	(4)	0,00	0,00	
21	KSNR 9 0701/03 Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin  1,00 kpl				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,01	0,00	0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
22	KSNR 5 0703/04 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn o przekroju 4x25mm <sup>2</sup> - z udziałem podnośnika samochodowego  1,00 przyłączy				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,47	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Przewód AsXSn 4x25	m	(25)	0,00	0,00	
	Uchwyty końcowe SO-80	szt	2	0,00	0,00	
	Śruba hakowa M 16/200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,19	0,00	0,00	

## REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	m-g	1,16	0,00	0,00	
					0,00	
23	KSNR 9 0703/02 Wymiana stojaka na ścianie 1,000 szt				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,64	0,00	0,00	
	<b>Materiały</b>					
	Rury winidurkowe	m	4,12	0,00	0,00	
	Stojak do mocowania na ścianie	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	m-g	2,19	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem					0,00

## REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - wiata</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>		
1	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	160,000
2	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	160,000
3	KNR 5-08 0204/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 5x1,5	m	40,000
4	KNR 5-08 0204/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 4x1,5	m	60,000
5	KNR 5-08 0204/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 3x1,5	m	160,000
6	KNR 5-08 0204/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych YDY 3x2,5	m	60,000
7	KNR 5-08 0307/06	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych Nr ST: E-01.27.16	szt	12,000
8	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.28.16	szt	6,000
9	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	22,000
10	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	120,000
11	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozbudowa Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000
		<b>2 INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
12	KNR 5-08 0606/02	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym Nr ST: E-01.60.16	m	160,000
13	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.61.16	m	80,000
14	KNR 5-08 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.62.16	m	30,000
15	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych Nr ST: E-01.64.16	szt	24,000

## REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.65.16	szt	6,000
17	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-01.66.16	pomiar	6,000
18	KNR 2-01 0701/04	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m	m	20,000
19	KNR 2-01 0704.2/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	20,000
<b>3 ZASILANIE</b>				
20	KNR 5-08 812-5-1 -	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	100 szt	0,04
21	KSNR 9 0701/03	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin	kpl	1,00
22	KSNR 5 0703/04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn o przekroju 4x25mm <sup>2</sup> - z udziałem podnośnika samochodowego	przyłącze	1,00
23	KSNR 9 0703/02	Wymiana stojaka na ścianie	szt	1,000