

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU I REMONT DACHU ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ W CHOMENTÓWKU

ADRES INWESTYCJI: CHOMENTÓWEK, DZ. NR EWID 152, 0004 CHOMENTÓWEK

NAZWA INWESTORA: Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA: 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Agnieszka Maludzińska

DATA OPRACOWANIA: 2020-09-11

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Istniejący budynek położony jest na działce nr ewid. 152, obręb 0004 w Chomentówku, gm. Chmielnik, woj. świętokrzyskie. Działka stanowi własność Wspólnoty Gruntowej Wsi Chomentówek.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym, jednoklatkowym, wykonanym w technologii tradycyjnej. Obiekt pełni funkcję budynku użyteczności publicznej - świetlica wiejska.

Teren wokół budynku porośnięty jest zielenią niską (trawa) z występującymi drzewami. Dojście do głównego wejścia do budynku od strony północnej oraz podjazd do bramy garażowej od strony zachodniej są utwardzone. Teren jest płaski a maksymalna różnica wysokości terenu w granicy opracowania wynosi ok. 50 cm. Dojazd do budynku zapewniony jest istniejącym zjazdem z drogi gminnej asfaltowej o nr 301204 T od strony zachodniej.

Teren uzbrojony jest w sieć: wodociągową, energetyczną. Wody deszczowe z rur spustowych odprowadzane są na tereny własne Inwestora.

Dane ogólne obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 207,93 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa: 348,37 m<sup>2</sup>
- wysokość budynku: 12,0 m
- szerokość elewacji frontowej: 16,85 m
- szerokość elewacji bocznej: 12,34 m
- kubatura budynku brutto: 1167,96 m<sup>3</sup>
- ilość kondygnacji nadziemnych: 2
- ilość kondygnacji podziemnych: 1 (częściowe podpiwniczenie pod klatką schodową)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		52	kpl.	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
2 d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - dodatkowe okablowanie do opraw	m		
		(poz.17) * 0,6	m	67,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,20</b>
3 d.1.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - dodatkowe okablowanie do opraw	m		
		(poz.17) * 0,4	m	44,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,80</b>
4 d.1.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg.	otw.		
		16	otw.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
5 d.1.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm	otw.		
		7	otw.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
6 d.1.1	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki - otwory pod puszkę	szt.		
		poz.20 + poz.32	szt.	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
7 d.1.1	KNNR-W 9 0305-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7,5-12,5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - przełożenie instalacji elektrycznej	m		
		24,0	m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
8 d.1.1	KNNR-W 9 0309-01 analogia	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW klejonych do podłoża - przełożenie instalacji elektrycznej	m		
		poz.7	m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca ustali we własnym zakresie) z kosztem utylizacji, opłatą za składowanie - zmieszane odpady (w tym oświetlenie)	m <sup>3</sup>		
		14,0	m <sup>3</sup>	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
1.2		<b>TABLICA TB</b>			
10 d.1.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe mocowane do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica natynkowa RN55 3x12 - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt		
		8	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P C 10A	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A typ AC	szt		
		2	szt	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 25A 4-bieg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 25A gG	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B+C	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
17 d.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> - dodatkowe okablowanie do opraw	m		
		112,0	m	112,00	
				RAZEM	112,00
18 d.1.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.17	m	112,00	
				RAZEM	112,00
19 d.1.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.18 * 0,001	m <sup>3</sup>	0,11	
				RAZEM	0,11
20 d.1.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
21 d.1.3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27	kpl.	49,00	
				RAZEM	49,00
22 d.1.3	KNNR 5 1008-02 analogia	Montaż opraw - oprawa hermetyczna LED 31W (A) (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1.3	KNNR 5 1008-02 analogia	Montaż opraw - oprawa hermetyczna LED 40W (B) (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.3	KNNR 5 1008-02 analogia	Montaż opraw - oprawa LED 18W n/t (C) (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
25 d.1.3	KNNR 5 1008-02 analogia	Montaż opraw - oprawa LED 28W (D) (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
26 d.1.3	KNNR 5 1008-02 analogia	Montaż opraw - oprawa LED 36W (E) (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
27 d.1.3	KNNR 5 1008-02 analogia	Montaż opraw - oprawa LED 23W zewnętrzna (F) (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		<b>INSTALACJA OKABLOWANIA I GNIAZD</b>			
28 d.1.4	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m		
		53,0	m	53,00	
				RAZEM	53,00
29 d.1.4	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w kanałach - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		173,0	m	173,00	
				RAZEM	173,00
30 d.1.4	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w kanałach - przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
31 d.1.4	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe układane w kanałach - przewód YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.1.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
33 d.1.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtykowe w wykonaniu szczelnym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.5		<b>SPRAWDZENIA I POMIARY</b>			
34 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		poz.13	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		poz.33	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.1.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		poz.11 + poz.12	pomi ar.	9,00	
				RAZEM	9,00
39 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		poz.38	pomi ar	9,00	
				RAZEM	9,00
1.6		<b>PRACE NAPRAWCZE WYKOŃCZENIOWE</b>			
41 d.1.6	KNNR 2 0802-06 analogia	Szpachlowanie ścian i sufitów (dwukrotne) Krotność = 2	m2		
		poz.42 + poz.43	m2	542,20	
				RAZEM	542,20
42 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (R=2)	m2		
		193,8	m2	193,80	
				RAZEM	193,80
43 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (R=2)	m2		
		348,4	m2	348,40	
				RAZEM	348,40
44 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (R=2)	m2		
		poz.42 + poz.43	m2	542,20	
				RAZEM	542,20
2		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>			
2.1		<b>ZWODY</b>			
45 d.2.1	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
		poz.46 * 2	szt.	249	
				RAZEM	249
46 d.2.1	KNR-W 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta Fe/Zn śr. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		17,5 * 3 + 15,0 * 3 + 6,0 + {kominy} 3,5 * 4 + 2,0 + 1,0 * 5	m	124,50	
				RAZEM	124,50
47 d.2.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
48 d.2.1	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.2		<b>PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE I UZIEMIAJĄCE</b>			
49 d.2.2	KNNR 5 0103-05 analogia	Montaż rur przystosowanych do osłony instalacji odgromowych - prowadzonych pod warstwą ocieplenia (wykonana z materiału nie rozprzestrzeniającego płomienia, odpornego na UV)	m		
		8,5 * 6	m	51,00	
				RAZEM	51,00
50 d.2.2	KNR 5-08 0302-06 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu puszek (obudowy) do złączy kontrolnych przy prowadzeniu przewodów pod warstwą ocieplenia	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.2	KNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. 8-10 mm - montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - przewody wciągnięte do rur przystosowanych do osłony instalacji odgromowych - pręt Fe/Zn śr. 8 mm UWAGA: Przewody oraz wszystkie elementy łączące i mocujące muszą posiadać zwiększoną odporność na korozję	m		
		poz.49 * 1,3	m	66,30	
				RAZEM	66,30
52 d.2.2	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - montaż bednarki uziemiającej Fe/Zn 25x4	m		
		2,5 * poz.50	m	15,00	
				RAZEM	15,00
53 d.2.2	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		poz.50	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
54 d.2.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej w uprzednio zamontowanych puszkach (obudowach)	szt.		
		poz.50	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>2.3</b>		<b>UZIOM OTOKOWY</b>			
55 d.2.3	KNR 5-02 1305-01 analogia	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 2 m w gruncie kat. I-II - pręt fi 22 (S=0,1)	uzio m		
		poz.50	uzio m	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>2.4</b>		<b>SPRAWDZENIA I POMIARY</b>			
56 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00