

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI: jedn. ew. 201405\_2 ZAMBRÓW  
obr. 0005 CHORŻELE  
dz. nr ew. 96/5

NAZWA INWESTORA: GMINA ZAMBRÓW

ADRES INWESTORA: ul. Fabryczna 3  
18-300 Zambrów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA MAREK TRĘBARCZYK

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

MAJ 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNNR 5 1209-01		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
1.2	KNNR 5 1209-01		Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
1.3	KNNR 5 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			430	szt.	430,000	
					RAZEM	430,000
1.4	KNR 4-01 0330-07		Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			0,4 * 0,4 * 3	m2	0,480	
					RAZEM	0,480
<b>2</b>			<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>			
2.1	KNNR 5 0205-01		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
2.2	KNNR 5 0204-0300		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 4x1,5	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
2.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2.5 mm	m		
			380	m	380,000	
					RAZEM	380,000
2.4	KNNR 5 0204-0300		Przewód kabelkowy CuYDY-450/750V 5x6,0 mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2.5	KNNR 5 0205-0500		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m		
			5 * 7	m	35,000	
					RAZEM	35,000
2.6	KNNR 5 0205-01		Przewód w izolacji ognioodpornej NKGs 3x1,5	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>3</b>			<b>ROZDZIELNICE</b>			
3.1	KNKRB 5 0403-01 - analogia		Rozdzielnica naścienna RG1 kompletne z prefabrykacją	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>4</b>			<b>OŚWIETLENIE</b>			
4.1	KNNR 5 0504-02		Oprawa	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
4.2	KNNR 5 0504-02		Oprawa	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.3	KNNR 5 0504-02		Oprawa	kpl.		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.4	KNNR 5 0504-02		Oprawa	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.5	KNNR 5 0503-01		Oprawa	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.6	KNNR 5 0502-01		Oprawa	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
4.7	KNNR 5 0502-01		Oprawa	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
4.8	KNNR 5 0502-01		Oprawa z czujką ruchu	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>5</b>			<b>OSPRZĘT</b>			
5.1	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
5.2	KNNR 5 0302-0600		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
5.3	KNNR 5 0306-05		Wyłącznik przeciwpożarowy prądu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4	KNNR 5 0308-01		Zestaw gniazd elektrycznych 3faz i 1faz z rozłącznikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.5	KNNR 5 0306-03		Łącznik	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
5.6	KNNR 5 0306-03		Falownik	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.7	KNNR 5 0306-03		Gniazdo elektryczne	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
5.8	KNNR 5-04 1118-0300		Instalacja elektryczna grzejników elektrycznych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>			<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
6.1	KNR 2-01 0702-04		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
			24 * 2 + 14 * 2	m	76,000	
					RAZEM	<b>76,000</b>
6.2	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	<b>76,000</b>
6.3	KNR 2-01 0704-0302		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii IV.	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	<b>76,000</b>
6.4	KNR 5-08 0601-1100		Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowe pośredniczące, obsadzone na ścianie z cegły	szt.		
			4 * 4	szt.	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
6.5	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	<b>13,000</b>
6.6	KNR 5-08 0604-0700		Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	<b>80,000</b>
6.7	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
<b>7</b>			<b>POMIARY</b>			
7.1	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	pomi ar		
	Rys. Rys. E- 01-02		1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
7.2	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			14	pomi ar	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
7.3	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
	Rys. E-01-02		1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
7.4	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			14	pomi ar	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
7.5	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
7.6	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>1,000</b>
7.7	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>8</b>			<b>PRZYŁĄCZE</b>			
8.1	Kalkulacja własna		Wykonanie zasilania budynku	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
8.2	Kalkulacja własna		Wykonanie zasilania oczyszczalni ścieków	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
8.3	KNR 2-01 0122-01		Obsługa geodezyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>9</b>			<b>PANELE FOTOWOLTAICZNE</b>			
9.1	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>