

## Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Branża elektryczna</b>		
		<b>1.1. PWP</b>		
1	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
2	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar	1,000
3	KNR 5-08 0401/05	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	1,000
4	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Przycisk PWP	szt	1,000
		<b>1.2. Zasilanie wypustów na dachu</b>		
5	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) - HDHP-J 5x2,5	m	42,000
6	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) - HDHP-J 5x4	m	58,000
7	KNR 5-08 0401/01	Przygotowanie podłoża do wykonania zasilania - wypust 3-fazowy	aparat	4,000
8	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
		<b>1.3. Trasy kablowe na dachu</b>		
9	KNR 5-08 0803/01	Przygotowanie podłoża pod trasy kablowe	szt	12,000
10	KNR 5-08 0702/04	Mocowanie uchwytów pod koryta na dachu	szt	12,000
11	KNR 5-08 0707/01	Montaż na gotowym podłożu koryt kablowych KGL100H42	szt	12,000
12	KNR 5-08 0713/01	Zakładanie osłon na ciągi przewodów z wykonaniem osłony	m	12,000
		<b>1.4. Uzupełnienie ramek gniazd</b>		
13	KNNR 5 0308/01	Montaż ramek podwójnych do gniazd wtykowych	szt	14,000
14	KNNR 5 0308/01	Montaż ramek pojedynczych do gniazd wtykowych	szt	9,000
15	KNNR 5 0308/01	Montaż ramek potrójnych do gniazd wtykowych	szt	7,000
16	KNNR 5 0308/01	Montaż ramek pięciokrotnych do gniazd wtykowych	szt	4,000
		<b>1.5. Modernizacja instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego</b>		
17	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	29,000
18	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych przelotowych - Oprawa G1 - dostawa inwestorska	szt	8,000
19	KNR 5-08 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych przelotowych - Oprawa EW1	szt	1,000
20	KNR 5-08 0307/06	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych	szt	2,000
21	KNR 5-08 0307/06	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych	szt	7,000
22	KNNR 5 0406/02	Montaż paneli DALI	szt	2,000
23	KNNR 5 0406/02	Montaż kontrolera DALI	szt	1,000
24	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - N2XH-J 3x2,5	m	100,000
25	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - skrętka	m	100,000

## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	29,000
27	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	29,000
		<b>1.6. Modernizacja instalacji odgromowej</b>		
28	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	6,000
29	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	6,000
30	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	6,000
31	KNR 5-08 0622/06	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-5,0 o ciężarze 42kg - Masz odgromowy na trójnożu h=5m	szt	1,000
32	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	szt	6,000
33	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej	szt	6,000
		<b>1.7. Modernizacja instalacji PV</b>		
34	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji PV	szt	1,000
		<b>1.8. Modernizacja instalacji SSWIN</b>		
35	KNR AL-01 0602/05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 16 elementach liniowych	szt	1,000
		<b>1.9. Modernizacja instalacji LAN</b>		
36	KNR AT-15 0109/15	Montaż organizatora kabla szafy dystrybucyjnej 19" - Poziomy organizator kabli 1U 19" BKT	kpl	4,000
37	KNR AT-15 0109/10	Montaż listwy zasilającej szafy dystrybucyjnej 19" - Listwa zas. BKT DRAKOM 19"xDIN49440	kpl	1,000
38	KNR AT-15 0109/14	Montaż urządzenia aktywnego szafy dystrybucyjnej 19" - Switch 48 portowy zgodnie z opisem	kpl	1,000
39	KNR AT-15 0109/14	Montaż urządzenia aktywnego szafy dystrybucyjnej 19" - UPS VFI 3000 RMG PF1 3kVA	kpl	1,000
40	KNR AT-15 0109/14	Montaż urządzenia aktywnego szafy dystrybucyjnej 19" - Centrala telefoniczna	kpl	1,000
		<b>1.10. Instalacja nagłośnienia</b>		
41	KNR AL-01 0602/05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 16 elementach liniowych	szt	1,000
42	KNR 5-06 0301/04	Instalowanie mikrofonu wbudowanego w urządzenia - zestaw mikrofonowy	mikrofon	2,000
43	KNR 5-06 0808/04	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych o mocy 120W, wewnętrznych w obudowach zwykłych, na gotowych konstrukcjach w ścianie drewnianej	szt	4,000
44	KNR 5-06 0303/06	Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych w szafce	wzmacniacz	1,000
45	KNNR-W 9 0202/01	Montaż szafy Audio	kpl	1,000
46	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - przewód głośnikowy	m	28,000
47	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instalacji nagłośnienia	kpl	1,000
		<b>1.11. Modernizacja instalacji SSP</b>		
48	KNR AL-01 0404/12	Montaż elementów SAP i manipulatora zewnętrznego (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem) - EKS	szt	1,000
49	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - YnTKSY 1x2x0,8	m	50,000
50	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie klap pożarowych wentylacji	kpl	1,000

**Przedmiar**

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt	1,000
52	KNR AL-01 0602/07	Za każdy element ponad 32 przy sprawdzeniu i uruchomieniu linii dozorowych konwencjonalnych	szt	22,000
		<b>1.12. Dokumentacja powykonawcza</b>		
53	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000