

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa pomieszczeń archiwum

INWESTOR : Urząd Gminy Grudziądz

ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38  
86-300 Grudziądz

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Łęgowski

DATA OPRACOWANIA :

---

Poziom cen : sekocebud II kw. 2011 - ceny średnie, ceny producentów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	rozdzielnia				0,00	0,00	0,00	0,00
2	instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych				0,00	0,00	0,00	0,00
3	instalacja p.poż.				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>rozdzielnia</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TA 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNP 18 D13 d.1 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych</b>			
4	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35+50+30+65	m m	 180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
5	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 35+50+30+65	m m	 180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
6	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (35+50+30+65)*0,05*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,270</b>
7	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYpżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 35	m m	 35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
8	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYpżo 4x1,5mm <sup>2</sup> 50	m m	 50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
9	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYpżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 30	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
10	KNR 5-08 d.2 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYpżo 3x4mm <sup>2</sup> 65	m m	 65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
11	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 23	szt. szt.	 23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> ) 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2+2+1+6	szt. szt.	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
14	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2+2+1+6	szt. szt.	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
15	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik schodowy 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik krzyżowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2x2P+Z 230V 6	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2+8+2	kpl.		
			kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -za- wieszanych 2x40W - końcowych - np. RUBIN LOOK 2x24 W T5 IP44 PLX 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -za- wieszanych 2x40W - końcowych - np. RUBIN T5 4x14 W PPAR-P RO 8	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa awaryjna z autotestem np. Hybryd Prymat AT 1C 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 4	pomiar . pomiar .	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>instalacja p.poż.</b>			
25	KNR 5-08 d.3 0201-03 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym (5,5+3)*3	m  m	  25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
26	KNR 5-08 d.3 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstepo- wych - YnTKSY 2x0,8 ekw 5,5	m  m	  5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
27	KNR 5-08 d.3 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstepo- wych - HDGs 2x1 E90 3	m  m	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat  aparat	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR AL-01 d.3 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centralka p.poż. np. POLON-ALFA 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR AL-01 d.3 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - sygnali- zator np. SAK7 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR AL-01 d.3 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - np. ROP63 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat  aparat	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR AL-01 d.3 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - detektor zasys. bez modułu Wagner Titanus ProSens 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR AL-01 d.3 0106-02 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/od- biornika sygnałów (monitoringu) - moduł detektora 0,8% DM-TP-80 do Titanus ProSens	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR AL-01 d.3 0106-02 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/odbiornika sygnałów (monitoringu) - filtr powietrza ADX, metalowy, zewnętrzny, z wkładem 3 warstwowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 5-08 d.3 0101-03 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
37	KNR 5-08 d.3 0110-02 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura PVC, DN25	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
38	KNR AL-01 d.3 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR AL-01 d.3 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>