

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu i pomieszczeń bud działu księgowości  
ADRES INWESTYCJI : Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz  
INWESTOR : MPGN  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul.Mickiewicza 23  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu - demontaże</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	18.00	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.5*2	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
3	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie - ogrodzenie z siatki na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-04	(22.85+7.55)*1.5	m <sup>2</sup>	45.60	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>45.60</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	22.85*7.55-1*2-3*2.2	m <sup>2</sup>	163.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.92</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 2 22.85*7.55-1*2-3*2.2	m <sup>2</sup>	163.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.92</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(22.85+7.55)*2*0.35	m <sup>2</sup>	21.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.28</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	163.92	m <sup>2</sup>	163.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.92</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-07	163.92	m <sup>2</sup>	163.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.92</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10	22.85*2+7.55*2	m	60.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.80</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	0.40*0.80*0.65	m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01	(22.85+7.55)*2*0.35*0.45	m <sup>3</sup>	9.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.58</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	163.92	m <sup>2</sup>	163.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.92</b>
13	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
d.1		163.92*3*0.004	m <sup>3</sup>	1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
14	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		0.21+9.58	m <sup>3</sup>	9.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.79</b>
<b>2</b>		<b>Remont dachu - roboty odtworzeniowe</b>			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-07	- wykonanie wieńca (22.85+7.55)*2*0.35*0.45	m <sup>3</sup>	9.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.58</b>
16	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.2	0202-01	((22.85+7.55)*5)/0.25*1.20*0.222	kg	161.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.97</b>
17	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.2	0202-03	((22.85+7.55)*5)*4*0.888	kg	539.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>539.90</b>
18	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m <sup>3</sup>		
d.2	0406-01	(22.85+7.55)*2*0.14*0.14	drew. m <sup>3</sup> drew.	1.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 7.55*0.18*0.10*25+22.85*0.18*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.22</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 22.85*7.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.52</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (22.85+7.55)*2*0.40+7.55*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.23</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa modyfikowana na włókninie poliestrowej SBS gr. 4mm i 5,2mm 22.85*7.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.52</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 22.85	m m	22.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.85</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.50*2	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 1803-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - wykonanie nowego ogrodzenia z siatki na dachu (22.85+7.55)*1	m m	30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
26	NNRNKB d.2 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 22*6.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.92</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome na sucho - jedna warstwa 22*6.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.92</b>
28	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej 22*6.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.92</b>
29	NNRNKB d.2 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 22*6.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.92</b>
30	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 22*6.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.92</b>
<b>3</b>	<b>Przebudowa wewnątrz budynku</b>				
31	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR 4-02 d.3 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 4-01 d.3 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 3.44*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>
35	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.02*2.05*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
36	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 30.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.31</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 30.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.31</b>
38	KNR 2-02 d.3 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą kombinowaną 30.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.31</b>
39	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 24.80	m m	 24.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.80</b>
40	KNR-W 2-02 d.3 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 6*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
41	KNR 2-02 d.3 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 17.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
42	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami Zamurowanie likwidowanych drzwi do wysokości projektowanego okna 1*0.8*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
43	KNR 2-21 d.3 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach 1*2.05*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
44	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1.10*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
45	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem - ściany (6.10*2+4.20*2+6*2+4*2)*2.55+(7.55+6.60+5.70+1.50+3.00+0.91+3.20+2.89+ 2.89+3.10+3.10+3.70+4.40+4.30+1.7+0.7+1.40+3.20+2.47+0.40+1.0+ 1.20+3.70)*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.78</b>
46	KNR 2-02 d.3 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR 2-02 d.3 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wy- kończone - drzwi z demontażu łazienki 1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
48	d.4 kalk. własna	Częściowy demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach archiwum, księgowości - w zakresie demontaży sufitów i przebudowy ścianek ścianek Materiały z demontażu do wykorzystania po przeprowadzenia remontu dachu 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	d.4 kalk. własna	Ponowny montaż zdemontowanej instalacji 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	KNR AT-13 d.4 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły 70	m m	 70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
51	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 3x1,5mm2 40	m m	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
52	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 3x2,5mm2 45	m m	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
53	KNKRB 5 d.4 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
54	KNR 5-08 d.4 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
55	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
56	KNR 5-08 d.4 0505-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - oprawy LED z czujnikiem ruchu - oświetlenie korytarza	szt.		
		5+3	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
57	KNR-W 4-03 d.4 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlów- kowa 4*18W Oprawa rastrowa 4x18W n.t.	kpl.		
		4+4+7+3	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
58	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
59	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
61	kalk. własna	Uporządkowanie i doposażenie rozdzielnic budynku	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>