

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIASTA  
ADRES INWESTYCJI : UL. MONIUSZKI 6; 06-200 MAKÓW MAZOWIECKI  
INWESTOR : MIASTO MAKÓW MAZOWIECKI  
ADRES INWESTORA : UL. MONIUSZKI 6; 06-200 MAKÓW MAZOWIECKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNKI URZĘDU MIEJSKIEGO	1	106
1.1	DOCIEPLENIE DACHU - BUDYNEK "B"	1	16
1.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	17	35
1.3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	36	53
1.4	LIKWIDACJA ZSYPU	54	57
1.5	REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY	58	63
1.6	OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ	64	75
1.7	NAPRAWA STOLARKI OKIENNEJ	76	77
1.8	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	78	83
1.9	DOCIEPLENIE DACHU - BUDYNEK "A"	84	84
1.10	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PARTERZE - BUDYNEK "B"	85	90
1.11	MAŁOWANIE ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO	91	106
1.11.1	BUDYNEK "A"	91	98
1.11.2	BUDYNEK "B"	99	106

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNKI URZĘDU MIEJSKIEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU - BUDYNEK "B"</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27,90*2	m m	 55,800	
				RAZEM	55,800
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 27,90*2*0,25+27,90*2*0,25+12,00*0,70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,700	
				RAZEM	44,700
3 d.1.1	KNR 9 0601- 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 3*12,00+2*27,90	m m	 91,800	
				RAZEM	91,800
4 d.1.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 11,80*27,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,220	
				RAZEM	329,220
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0503-04 analogia	Pokrycie dachów styropapą gr. 22 cm 11,80*27,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,220	
				RAZEM	329,220
6 d.1.1	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu 11,80*27,90	szt. szt.	 329,220	
				RAZEM	329,220
7 d.1.1	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 11,80*27,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,220	
				RAZEM	329,220
8 d.1.1	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 1,00*4	mb ob- wodu mb ob- wodu	 4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 11,90*2	mb mb	 23,800	
				RAZEM	23,800
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 2-02 0407-02	Belka krawędziowa do mocowania odwodnienia dachu 0,07*0,20*25,90*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,725	
				RAZEM	0,725
12 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm: obróbki kominów i kominków, okienek bocznych, pas pod i nad rynnowy 0,30*27,90*2+0,75*27,90*2+12,00*2*0,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,790	
				RAZEM	71,790
13 d.1.1	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm 27,90*2	m m	 55,800	
				RAZEM	55,800
14 d.1.1	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie R*0,955 3*13,20+2*27,90	m m	 95,400	
				RAZEM	95,400
15 d.1.1	KNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
17 d.1.2	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego - przyjęto 30 dni 62,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,000	
				RAZEM	93,000
18 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (1,50*1,00*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(1,50*1,00*(11,80+1,00+1,00+27,90+1,35+1,35+1,35+1,35+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 277,290	
				RAZEM	277,290
19 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III odjąć styropian i warstwy pod kostkę i obrzeża oraz studnie okienne (1,35*0,85*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(1,35*0,85*(11,80+1,00+1,00+27,90+1,35+1,35+1,35+1,35+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 212,127	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  277,29-212,127	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  65,163	212,127  65,163
21 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 65,163	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  65,163	65,163  65,163
22 d.1.2	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych przy użyciu szczotek stalowych  (1,50*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(1,50*(11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90-14,50))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  247,440	247,440  247,440
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,50*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(1,50*(11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90-14,50))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  247,440	247,440  247,440
24 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (1,50*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(1,50*(11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90-14,50))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  247,440	247,440  247,440
25 d.1.2	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 0,01*(2,10*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+0,01*(2,10*(11,80+27,90+11,80+2,40+4,20+27,90-14,50))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3,462	3,462  3,462
26 d.1.2	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.14 cm na ścianach - cokoły i piwnice (2,10*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(2,10*(11,80+27,90+11,80+2,40+4,20+27,90-14,50))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  346,206	346,206  346,206
27 d.1.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokoły i piwnice (2,10*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(2,10*(11,80+27,90+11,80+2,40+4,20+27,90-14,50))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  346,206	346,206  346,206
28 d.1.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (0,80*(19,55+20,05+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(0,80*(11,80+27,90+11,80+2,40+4,20+27,90-14,50))+(1,40*(17,00+2,00+2,40))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  168,248	168,248  168,248
29 d.1.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach (0,80*(19,55+20,05+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(0,80*(11,80+27,90+11,80+2,40+4,20+27,90-14,50))+(1,40*(17,00+2,00+2,40))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  168,248	168,248  168,248
30 d.1.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie naroży otworów okiennych i drzwiowych 20x30 cm 0,20*0,30*(11)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  2,640	2,640  2,640
31 d.1.2	KNR 0-28 2623-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach ((1,20*2+1,50)*2+(1,20*2+3,00)*3+(1,20*2+2,00)*2+(2,05*2+1,00))*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,370	11,370  11,370
32 d.1.2	KNR 0-28 2623-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ((1,20*2+1,50)*2+(1,20*2+3,00)*3+(1,20*2+2,00)*2+(2,05*2+1,00))*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,370	11,370  11,370
33 d.1.2	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach ((1,20*2+1,50)*2+(1,20*2+3,00)*3+(1,20*2+2,00)*2+(2,05*2+1,00))*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,370	11,370  11,370
34 d.1.2	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ościeżach ((1,20*2+1,50)*2+(1,20*2+3,00)*3+(1,20*2+2,00)*2+(2,05*2+1,00))*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,370	11,370  11,370
35 d.1.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej (1,50*(19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+(1,50*(11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  269,190	269,190  269,190
<b>1.3 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>					
36 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1,50*1,20*2+3,00*1,20*3+2,00*1,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  19,200	19,200  19,200
37 d.1.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  1,00*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  2,050	2,050  2,050

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką ob- sadzenia o pow. do 2.0 m2 - okna piwnic 1,50*1,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				RAZEM	3,600
39 d.1.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką ob- sadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna piwnic 2,00*1,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800	
				RAZEM	4,800
40 d.1.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką ob- sadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna piwnic 3,00*1,20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,800	
				RAZEM	10,800
41 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z samozamykaczem i zamkiem 1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,050	
				RAZEM	2,050
42 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ((1,50)*2+(3,00)*3+(2,00)*2)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800	
				RAZEM	4,800
43 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ((1,50)*2+(3,00)*3+(2,00)*2)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,400	
				RAZEM	6,400
44 d.1.3	KNR 4-01 0619-06	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych przy użyciu szczotek stalowych (0,80*12+15,75+2,00+2,40)*1,40+(2,00*2+2,70*2)*2,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,680	
				RAZEM	64,680
45 d.1.3	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - studzienki okienne (0,80*12+15,75+2,00+2,40)*1,40+(2,00*2+2,70*2)*2,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,680	
				RAZEM	64,680
46 d.1.3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - studzienki okienne (0,80*12+15,75+2,00+2,40)*1,40+(2,00*2+2,70*2)*2,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,680	
				RAZEM	64,680
47 d.1.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach - studzienki okien- ne (0,80*12+15,75+2,00+2,40)*1,40+(2,00*2+2,70*2)*2,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,680	
				RAZEM	64,680
48 d.1.3	KNR-W 4-01 1301-08 analogia	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych - pokrywa żużlowni (2,50x3,00) Krotność = 10 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych - właz żużlowni 2,50*3,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.1.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - właz żużlowni 2,50*3,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.1.3	KNR 2-02 1214-04	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników - schody żużlowni 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,05*(0,25*5+4,25*2+2,75+4,50+2,00+2,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,470	
				RAZEM	22,470
53 d.1.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,05*(0,25*5+4,25*2+2,75+4,50+2,00+2,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,470	
				RAZEM	22,470
<b>1.4</b>		<b>LIKwidACJA ZSYPU</b>			
54 d.1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - roz- biórka zsyków opału od tyłu budynku (1,35*4+1,10*2)*1,50*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,700	
				RAZEM	5,700
55 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,35*4+1,10*2)*1,50*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,700	
				RAZEM	5,700
56 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 9 (1,35*4+1,10*2)*1,50*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,700	
				RAZEM	5,700
57 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej ceglami 1,00*1,00*0,40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,800	
				RAZEM	0,800
<b>1.5</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.5	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 2,50*7,67+3,00*(3,10+4,70+7,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,875	
				RAZEM	63,875
59 d.1.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,50*7,67+3,00*(3,10+4,70+7,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,875	
				RAZEM	63,875
60 d.1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2,50*(7,67*2+7,52*2)+3,00*(3,10*2+4,70*2+7,10*2+5,60*2)+55,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254,450	
				RAZEM	254,450
61 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 14,60+5,40+35,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,500	
				RAZEM	55,500
62 d.1.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 14,60+5,40+35,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,500	
				RAZEM	55,500
63 d.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 14,60+5,40+35,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,500	
				RAZEM	55,500
<b>1.6</b>		<b>OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
64 d.1.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski 0,15*0,50*(19,55+20,05-8,00+14,50+-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81)+0,15*0,50*(11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,460	
				RAZEM	13,460
65 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,15*0,50*(19,55+20,05-8,00+14,50+-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81)+0,15*0,50*(11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,460	
				RAZEM	13,460
66 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,15*0,50*(19,55+20,05-8,00+14,50+-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81)+0,15*0,50*(11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,460	
				RAZEM	13,460
67 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (0,60*0,10*(0,60*2*2+19,55+20,05-8,00+14,50-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81))+ (0,60*0,10*(0,60*2*2+11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,056	
				RAZEM	11,056
68 d.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (0,60*2*2+19,55+20,05-8,00+14,50+-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81)+(0,60*2*2+11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90)	m m	 184,260	
				RAZEM	184,260
69 d.1.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (0,60*2*2+19,55+20,05-8,00+14,50+-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81)+(0,60*2*2+11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90)	m m	 184,260	
				RAZEM	184,260
70 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szerokość opaski 50 cm 0,50*(0,60*2*2+19,55+20,05-8,00+14,50+-9,00+18,35+5,05+10,00+5,05+17,81)+0,50*(0,60*2*2+11,80+1,00+1,00+27,90+11,80-1,90+2,40+4,20+27,90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,130	
				RAZEM	92,130
71 d.1.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III R*0,955 8,00*30,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000	
				RAZEM	240,000
72 d.1.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia R*0,955 8,00*30,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000	
				RAZEM	240,000
73 d.1.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 24,00	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
74 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,00	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
75 d.1.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*1,50	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.7</b>		<b>NAPRAWA STOLARKI OKIENNEJ</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.7	KNR 4-01 1209-03 z.sz. 4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łączące z ćwierćwałkami  55,275	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,275	
				RAZEM	55,275
77 d.1.7	KNR 4-01 0923-06 analogia	Wymiana zużytych uszczelek okiennych - przyjęto 50%  582*0,5	m  m	  291,000	
				RAZEM	291,000
<b>1.8</b>		<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
78 d.1.8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  2,00*13,00+5,00*1,20+0,70*3,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,520	
				RAZEM	34,520
79 d.1.8	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  2,00*13,00+5,00*1,20+0,70*3,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,520	
				RAZEM	34,520
80 d.1.8	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  2,00*13,00+5,00*1,20+0,70*3,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,520	
				RAZEM	34,520
81 d.1.8	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  2,00*13,00+5,00*1,20+0,70*3,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,520	
				RAZEM	34,520
82 d.1.8	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2,00+11,80	m  m	  13,800	
				RAZEM	13,800
83 d.1.8	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2,00+11,80	m  m	  13,800	
				RAZEM	13,800
<b>1.9</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU - BUDYNEK "A"</b>			
84 d.1.9	KNR 9-12 0303-04 0303-06	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 22 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych  UWAGA! Do powyższej pozycji należy doliczyć wymianę pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  611,900	
				RAZEM	611,900
<b>1.10</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PARTERZE - BUDYNEK "B"</b>			
85 d.1. 10	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  Elewacja północna 0,90*1,45*1 Elewacja zachodnia 1,15*1,45*1	szt.  szt.  szt.	  1,305  1,668	
				RAZEM	2,973
86 d.1. 10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  Elewacja południowa 2,35*1,45*5 1,45*1,45*3 Elewacja północna 2,35*1,45*3 Elewacja wschodnia 1,50*1,45*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,038 6,308 10,222 8,700	
				RAZEM	42,268
87 d.1. 10	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2. OPIS OKNA: KLASA BEZPIECZEŃSTWA OKUĆ - RC1; SZKLENIE W KLASIE P4A PAKIET Z CIEPŁĄ RAMKĄ W KOLORZE CZARNYM; KOLOR RAMIAKÓW - BIAŁY; KLAMKI Z ZAMKNIĘCIEM NA KLUCZYK; OKNO ROZWIERNO-UCHYLNE Elewacja północna 0,90*1,45*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,305	
				RAZEM	1,305
88 d.1. 10	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2. OPIS OKNA: KLASA BEZPIECZEŃSTWA OKUĆ - RC1; SZKLENIE W KLASIE P4A PAKIET Z CIEPŁĄ RAMKĄ W KOLORZE CZARNYM; KOLOR RAMIAKÓW - BIAŁY; KLAMKI Z ZAMKNIĘCIEM NA KLUCZYK; OKNO ROZWIERNO-UCHYLNE Elewacja zachodnia 1,15*1,45*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,668	
				RAZEM	1,668
89 d.1. 10	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2. OPIS OKNA: KLASA BEZPIECZEŃSTWA OKUĆ - RC1; SZKLENIE W KLASIE P4A PAKIET Z CIEPŁĄ RAMKĄ W KOLORZE CZARNYM; KOLOR RAMIAKÓW - BIAŁY; KLAMKI Z ZAMKNIĘCIEM NA KLUCZYK; OKNO ROZWIERNO-UCHYLNE Elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*1,45*4	m <sup>2</sup>	8,700	
		Elewacja południowa	m <sup>2</sup>	6,308	
		1,45*1,45*3			
				RAZEM	15,008
90 d.1. 0929-11 10	KNR 0-19 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2. OPIS OKNA: KLASA BEZPIECZEŃSTWA OKUĆ - RC1; SZKLENIE W KLASIE P4A PAKIET Z CIEPLĄ RAMKĄ W KOLORZE CZARNYM; KOLOR RAMIAKÓW - BIAŁY; KLAMKI Z ZAMKNIĘCIEM NA KLUCZYK; OKNO ROZWIERNO-UCHYLNE	m <sup>2</sup>		
		Elewacja południowa	m <sup>2</sup>	17,038	
		2,35*1,45*5			
		Elewacja północna	m <sup>2</sup>	10,222	
		2,35*1,45*3			
				RAZEM	27,260
1.11		<b>MAŁOWANIE ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO</b>			
1.11.1		<b>BUDYNEK "A"</b>			
91 d.1. 0101-01 11.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA ZACHODNIA			
		1,20*1,80*16	m <sup>2</sup>	34,560	
		1,20*1,50*4	m <sup>2</sup>	7,200	
		1,00*1,20*2	m <sup>2</sup>	2,400	
		1,40*1,20	m <sup>2</sup>	1,680	
		0,70*1,80*4	m <sup>2</sup>	5,040	
		2,70*2,10	m <sup>2</sup>	5,670	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
		0,90*1,20	m <sup>2</sup>	1,080	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		1,70*1,70*3	m <sup>2</sup>	8,670	
		1,70*2,30	m <sup>2</sup>	3,910	
		0,90*1,20	m <sup>2</sup>	1,080	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
		1,20*1,80*24	m <sup>2</sup>	51,840	
		2,00*2,20*3	m <sup>2</sup>	13,200	
		0,90*1,20*2	m <sup>2</sup>	2,160	
		2,00*3,00	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	144,490
92 d.1. 0101-02 11.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA ZACHODNIA			
		17,30*6,00+17,10*6,00+(5,05+9,90+5,05)*3,00+(2,20+3,50+3,00)*2,00*2	m <sup>2</sup>	301,200	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
		1,60*6,00+5,05*3,00+2,20*2,00	m <sup>2</sup>	29,150	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		14,10*6,00+5,05*3,00+2,20*2,00	m <sup>2</sup>	104,150	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
		19,00*6,00+10,10*8,00+1/2*10,20*2,00+19,65*6,00	m <sup>2</sup>	322,900	
				RAZEM	757,400
93 d.1. 0101-03 11.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	757,400	
				RAZEM	757,400
94 d.1. 0101-04 11.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.92*0,05	m <sup>2</sup>	37,870	
				RAZEM	37,870
95 d.1. 0101-07 11.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA ZACHODNIA			
		17,30*6,00+17,10*6,00+(5,05+9,90+5,05)*3,00+(2,20+3,50+3,00)*2,00*2-2,70*2,10	m <sup>2</sup>	295,530	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
		1,60*6,00+5,05*3,00+2,20*2,00	m <sup>2</sup>	29,150	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		14,10*6,00+5,05*3,00+2,20*2,00-1,70*2,30	m <sup>2</sup>	100,240	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
		19,00*6,00+10,10*8,00+1/2*10,20*2,00+19,65*6,00-2,00*2,20*3 -2,00*3,00	m <sup>2</sup>	303,700	
				RAZEM	728,620
96 d.1. 0119-06 11.1	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy (FARBA ANTYGLOWA)	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	728,620	
				RAZEM	728,620
97 d.1. 1652-01 11.1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	757,400	
				RAZEM	757,400
98 d.1. z.sz.5.15 11.1	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:91,92,93,94,95,96)			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11.2		<b>BUDYNEK "B"</b>			
99 d.1. 11.2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA ZACHODNIA 1,15*1,45*3	m <sup>2</sup>	5,002	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 1,45*1,45*8	m <sup>2</sup>	16,820	
		2,35*1,45*22	m <sup>2</sup>	74,965	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA 0,90*1,45*5	m <sup>2</sup>	6,525	
		2,35*1,45*12	m <sup>2</sup>	40,890	
		ELEWACJA WSCHODNIA 1,50*1,45*16	m <sup>2</sup>	34,800	
		2,35*1,45*3	m <sup>2</sup>	10,222	
		2,00*2,15	m <sup>2</sup>	4,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,524</b>
100 d.1. 11.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA ZACHODNIA 11,80*14,10	m <sup>2</sup>	166,380	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 25,80*14,10	m <sup>2</sup>	363,780	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA 13,10*14,10+12,70*6,80	m <sup>2</sup>	271,070	
		ELEWACJA WSCHODNIA 11,80*14,10	m <sup>2</sup>	166,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>967,610</b>
101 d.1. 11.2	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	967,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>967,610</b>
102 d.1. 11.2	ZKNR C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.100*0,05	m <sup>2</sup>	48,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,380</b>
103 d.1. 11.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA ZACHODNIA 11,80*14,10	m <sup>2</sup>	166,380	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 25,80*14,10-2,35*1,45*22+(2,35+1,45*2)*0,20*22			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA 13,10*14,10+12,70*6,80-2,35*1,45*12+(2,35+1,45*2)*0,20*12	m <sup>2</sup>	242,780	
		ELEWACJA WSCHODNIA 11,80*14,10-2,35*1,45*3+(2,35+1,45*2)*0,20*3-2,00*2,15+(2,00+2,15*2)*0,20	m <sup>2</sup>	156,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,428</b>
104 d.1. 11.2	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy (FARBA ANTYGLO-NOWA)	m <sup>2</sup>		
		poz.103	m <sup>2</sup>	565,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,428</b>
105 d.1. 11.2	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	967,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>967,610</b>
106 d.1. 11.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:99,100,101,102,103,104)			
		<b>KOMINY BUDYNEK A</b>			
107	kalk. własna	Zredukowane na strychu głowice kominowe (13 sztuk) - przewody 43 szt. wyprowadzić ponad dach zgodnie z wymaganiami technicznymi PN-B-10425.2019	szt.	13,00	
					13,00
		<b>KOMINY BUDYNEK B</b>			
108	kalk. własna	Wyloty boczne wykonać jako boczne dwustronne. Przewody wentylacyjne holu i i sali konferencyjnej wykonać zgodnie z wymaganiami technicznymi PN-B-10425.2019	szt.	14,00	
					14,00