
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku KPP Maków Mazowiecki
ADRES INWESTYCJI : 06-200 Maków Mazowiecki , ul. Łąkowa 3
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59

DATA OPRACOWANIA : 2014-05-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja sterowania czasowego c. o.			
1	KNR 7-08	Układy automatyki pogodowej c.o. systemu regulacji ciągłej temperatury w kotłowni olejowej	ukł.		
d.1	0201-03	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Likwidacja części okien aluminiowych			
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2	0354-10	(0.57+0.77+0.77+0.57)*2.69*2	m ²	14.418	
		(0.57+0.77+0.77+0.57)*1.25*2	m ²	6.700	
		(0.57+0.77+0.77+0.57)*1.28*2	m ²	6.861	
		(0.57+0.77+0.77+0.57)*1.25	m ²	3.350	
		(0.57+0.77+0.77+0.57)*0.95	m ²	2.546	
				RAZEM	33.875
3	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz ec.		
d.2	1306-01	7*1	szt.prz ec.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm	m ²		
d.2	0811-03	analogia			
		0.3*0.3*1	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych [Skucie płytek parapetowych]	m		
d.2	0354-11	analogia			
		(0.57+0.77+0.77+0.57)*(1+1)	m	5.360	
				RAZEM	5.360
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	Parapety	m ²	9.648	
		Blachy fasadowe	m ²	16.000	
				RAZEM	25.648
3		Uzupełnienie ścian wraz z dociepleniem styropianem (Lambda =0,032)			
7	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie wysokość do 16 m	m ²		
d.3	1609-02	(0.7+0.77+0.77+0.7)*11.11*2	m ²	65.327	
				RAZEM	65.327
8	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.3	1613-02	(0.7+0.77+0.77+0.7)*1.2*2	m ²	7.056	
				RAZEM	7.056
9	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
d.3	1612-02	(0.7+0.77+0.77+0.7)*11.11*2	m ²	65.327	
				RAZEM	65.327
10	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3	202 1622a-01	(0.7+0.77+0.77+0.7)*11.11*2	m ²	65.327	
				RAZEM	65.327
11	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.3	0101-01	(2.68*1.6*2+2.68*1.24*2+2.68*1.28*2)*2	m ²	44.166	
				RAZEM	44.166
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [Bloczki z betonu komórkowego klasy 400]	m ³		
d.3	0304-02	(0.57+0.77+0.77+0.57)*(1.25+0.95)*0.24	m ³	1.415	
				RAZEM	1.415
13	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [Styropian gr. 16 cm., Lambda = 0,032]	m ²		
d.3	2614-03	Okna			
		(0.57+0.77+0.77+0.57)*(1.25+0.95)	m ²	5.896	
				RAZEM	5.896
14	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [Styropian gr. 2 cm., Lambda = 0,032]	m ²		
d.3	2614-07	analogia			
		(1.60+2.68+1.60)*0.16*2	m ²	1.882	
		(1.24+2.68+1.24)*0.16*2	m ²	1.651	
		(1.28+2.68+1.28)*0.16*2	m ²	1.677	
				RAZEM	5.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ZKNR C-2 d.3 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 2.68*0.8	m ² m ²		
				2.144	
				RAZEM	2.144
16	ZKNR C-2 d.3 0109-03 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy "baranek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm ściany o promieniu do 3 m 2.68*0.8	m ² m ²		
				2.144	
				RAZEM	2.144
17	KNR 4-01 d.3 0711-09 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.68*(1.25+0.95)	m ² m ²		
				5.896	
				RAZEM	5.896
18	KNR 2-02 d.3 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.68*(1.25+0.95)	m ² m ²		
				5.896	
				RAZEM	5.896
19	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie lekkiej obudowy nad oknami 2 piętra absydy budynku A kształtownikami stalowymi z wypełnieniem wełną mineralną gr. 24 cm. Płaskownik 25 x 25 cm. szt 16 Kotwy chemiczne szt.64 Ceownik 120 - 30,56 mb Płyta z wełny mineralnej gr. 24 cm. - 5,84 m ² Folia parozolacyjna stabilizowana grub. 0,2 mm. - 5,84 m ² Płyta budowlana, zbrojona siatką z włókna szklanego grubość 20 mm. - 11,70 m ² 2.68*1.09*2	m ² m ²		
				5.842	
				RAZEM	5.842
20	KNR BC-02 d.3 0612-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego "baranek" ziarno 1,5 mm [Docieplenie wełną gr. 16 cm] 2.68*1.09*2	m ² m ²		
				5.842	
				RAZEM	5.842
21	KNR 4-01 d.3 1204-01 Kl. schod. Pom socjalne Pom Komentanta	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (5.6+0.83+0.35)*2.73 18.64 35.32	m ² m ² m ²		
				18.509	
				18.640	
				35.320	
				RAZEM	72.469
22	KNR 4-01 d.3 1204-02 Kl. schod a Kl. schod b Pom socjalne Pom Komentanta	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (6.78+2.73)*2*5.17-(1.67*2.1)-(2.68*1.6) 2.8*6.2-2.68*1.28 (5.68+3.1)*2*3.08+2.8*3.08-0.9*2.05-2.68*1.6 (5.85+5.65)*2*3.08+2.8*3.08-0.9*2.05-0.85*1.43*2-2.68*(1.24+1.28)	m ² m ² m ² m ²		
				90.538	
				13.930	
				56.576	
				68.434	
				RAZEM	229.478
23	d.3 analiza indywidualna	Opracowanie świadectwa energetycznego dla budynku po termomodernizacji 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wymiana okien z al. starego typu na nowe U = 1,2 W/m²*K dla całego okna			
24	KNR 4-01 d.4 0702-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 20 cm [Tynk zewnętrzny ościerzy] (2.69+2.68+2.69)*0.17*2 (1.25+2.68+1.25)*0.17*2 (1.28+2.68+1.28)*0.17*2 (1.25+2.68+1.25)*0.17*1 (0.95+2.68+0.95)*0.17*1	m m m m m		
				2.740	
				1.761	
				1.782	
				0.881	
				0.779	
				RAZEM	7.943
25	KNR 0-19 d.4 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie [Witryna aluminiowa łamana o U = 1,2 W/m ² *K dla całej witryny] (0.57+0.77+0.77+0.57)*1.6*1 (0.57+0.77+0.77+0.57)*1.24*2	m ² m ² m ²		
				4.288	
				6.646	
				RAZEM	10.934

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-19 d.4 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie [Okna aluminiowe łamane kątowe uchylno-rozwierne o U = 1,2 W/m ² *K dla całego okna] (0.57+0.77+0.77+0.57)*1.28*2 (0.57+0.77+0.77+0.57)*1.6*1	m ² m ² m ²	6.861 4.288	
				RAZEM	11.149
27	NNRNKB d.4 202 0541-02 analogia Parapety Blachy fasadowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.68*0.45*6 3.2*(2.1+1.09)*2	m ² m ² m ²	7.236 20.416	
				RAZEM	27.652
28	KNR 2-02 d.4 2103-02 analogia	Podokienniki wewnętrzne kamienne - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm [Aglomarmur gr 3 cm] (0.57+0.77+0.77+0.57)*6	m m	16.080	
				RAZEM	16.080
29	d.4 analiza indywidualna	Koszt utylizacji okien i gruzu wraz z wywiezieniem (0.57+0.77+0.77+0.57)*2.69*2 (0.57+0.77+0.77+0.57)*1.25*2 (0.57+0.77+0.77+0.57)*1.28*2 (0.57+0.77+0.77+0.57)*1.25 (0.57+0.77+0.77+0.57)*0.95 10.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.418 6.700 6.861 3.350 2.546 10.500	
				RAZEM	44.375
5		Docieplenie stropodachu budynku A granulatem z wełny mineralnej Lambda = 0,04 grubości 20 cm, oraz naprawa pokrycia dachowego			
30	KNR AT-17 d.5 0108-01 analogia	Wykonanie otworów w najwyższym stropie dla umożliwienia docieplenia stropodachu granulatem z wełny mineralnej - Cięcie posadzek i stropów z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową (6 miejsc dwustronnie) 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 9-12 d.5 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 31*15.8 3.2*0.8*2	m ² m ² m ²	489.800 5.120	
				RAZEM	494.920
32	KNR 9-12 d.5 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 31*15.8 3.2*0.8*2	m ² m ² m ²	489.800 5.120	
				RAZEM	494.920
33	KNR-W 2-02 d.5 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [Zasklepienie otworów blachą i pokrycie papą] 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.5 analiza indywidualna	Naprawa pokrycia dachowego, wraz z zdiagnozowaniem i usunięciem istniejących przecieków 11.5*6.5 9.65*7.7 8.8*6.2 4.51*3.95	m ² m ² m ² m ²	74.750 74.305 54.560 17.815	
				RAZEM	221.430
6		Standaryzacja			
35	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów identyfikacji wizualnej, wraz z fundamentem (pylon podświetlany 160*400 cm świecący światłem własnym zasilany kablem ziemnym wpiętym w obwód lamp oświetlenia zewnętrznego) - zgodnie z księgą standaryzacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka, sztuk 1 zgodnie ze standaryzacją 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci, sztuk 1 zgodnie ze standaryzacją	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojak na rowery, sztuk 1 zgodnie ze standaryzacją	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Logo podświetlanego diodami LED, zamykające się w obrysie 336 x 128 cm, posadowione na konstrukcji z kształowników aluminiowych - sztuk 2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Tablicy informacyjnej z Księgi znaku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż oznaczeń na drzwiach zgodnie ze standaryzacją	szt		
		62	szt	62.000	
				RAZEM	62.000
7		Prace pozostałe			
42	d.7 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej zniszczonej wykładziny	m ²		
		6.0*3.3	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
43	KNNR-W 2 d.7 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm	m ²		
		6.0*3.3	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
44	KNR 2-02 d.7 1113-02 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu [Przyklejenie wykładziny dywanowej]	m ²		
		6.0*3.3	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
45	KNR 2-02 d.7 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane [Cokoliki do wykładziny dywanowej] (6.0+3.3)*2-0.9	m		
			m	17.700	
				RAZEM	17.700
8		Renowacja zawilgoconej i zagrzybionej ściany			
46	ZKNR C-2 d.8 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		1.75*1.82*2	m ²	6.370	
				RAZEM	6.370
47	KNR BC-02 d.8 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku (1.0+0.5+5.9+0.5+1.0)*(2.7+0.5) (1.75+1.82)*2*0.15*2 -(1.75*1.82)*2	m ²		
			m ²	28.480	
			m ²	2.142	
			m ²	-6.370	
				RAZEM	24.252
48	KNR 4-01 d.8 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (1.0+0.5+5.9+0.5+1.0)*(2.7+0.5) (1.75+1.82)*2*0.15*2 -(1.75*1.82)*2	m ²		
			m ²	28.480	
			m ²	2.142	
			m ²	-6.370	
				RAZEM	24.252
49	KNR 4-01 d.8 0619-08	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (1.0+5.9+1.0)*0.7	m ²		
			m ²	5.530	
				RAZEM	5.530
50	KNR BC-02 d.8 0127-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie dwukrotne (1.0+0.5+5.9+0.5+1.0)*(2.7+0.5) (1.75+1.82)*2*0.15*2 -(1.75*1.82)*2 (1.0+5.9+1.0)*0.7	m ²		
			m ²	28.480	
			m ²	2.142	
			m ²	-6.370	
			m ²	5.530	
				RAZEM	29.782
51	KNR BC-02 d.8 0111-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły(mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. 1.0+0.5+5.9+0.5+1.0	m		
			m	8.900	
				RAZEM	8.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.8	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe, gr. tynku 2x1,5 cm	m ²		
		$(1.0+0.5+5.9+0.5+1.0)*(2.7+0.5)$	m ²	28.480	
		$(1.75+1.82)*2*0.15*2$	m ²	2.142	
		$-(1.75*1.82)*2$	m ²	-6.370	
		$(1.0+5.9+1.0)*0.7$	m ²	5.530	
				RAZEM	29.782
53 d.8	KNR BC-02 0124-01 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m ²		
		$(1.0+0.5+5.9+0.5+1.0)*(2.7+0.5)$	m ²	28.480	
		$(1.75+1.82)*2*0.15*2$	m ²	2.142	
		$-(1.75*1.82)*2$	m ²	-6.370	
		$(1.0+5.9+1.0)*0.7$	m ²	5.530	
				RAZEM	29.782
54 d.8	KNR BC-02 0124-03 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
		$(1.0+0.5+5.9+0.5+1.0)*(2.7+0.5)$	m ²	28.480	
		$(1.75+1.82)*2*0.15*2$	m ²	2.142	
		$-(1.75*1.82)*2$	m ²	-6.370	
		$(1.0+5.9+1.0)*0.7$	m ²	5.530	
				RAZEM	29.782
55 d.8	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farbą krzemianową	m ²		
		$(1.0+0.5+5.9+0.5+1.0)*(2.7+0.5)$	m ²	28.480	
		$(1.75+1.82)*2*0.15*2$	m ²	2.142	
		$-(1.75*1.82)*2$	m ²	-6.370	
		$(1.0+5.9+1.0)*0.7$	m ²	5.530	
				RAZEM	29.782
56 d.8	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		[Aglomarmur gr 3 cm] 1.79*2	m	3.580	
				RAZEM	3.580