

Inwestor :

Mazowieckie Samorządowe
Centrum Doskonalenia
Nauczycieli 00-236 Warszawa ul.
Świętojerska 9

Obiekt:

Budynek Mazowieckiego
Samorządowego Centrum
Doskonalenia Nauczycieli w
Radomiu ul. Kościuszki 5A

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy dachu wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej oraz
pracami towarzyszącymi w budynku Mazowieckiego
Samorządowego Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Radomiu ul.
Kościuszki 5A

OPRACOWAŁ	Mgr inż. Ryszard Stompór	<i>mgr inż. Ryszard Stompór</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE MAZ/0416/WBKb/18 do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
-----------	--------------------------	--

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WYMIANA POKRYCIA DACHU			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas podrynnowy	$(71,5 + 13,9) * 2 * 1,15$	m2	196,420	
	pas nadrynnowy	$(70,7 + 13,9) * 2 * 0,25$	m2	42,300	
	obróbki kominów	$(66 + 2,67 + 0,8 * 2 * 2) * 2 * 0,25$	m2	35,935	
	obróbki lukarn	$3,6 * 3 * 2 * 4$	m2	86,400	
				RAZEM	361,055
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$69,5 * 6,55 * 2 + 2,7 * 6,55 * 2 + 5,6 * 6,55 * 2$	m2	1 019,180	
				RAZEM	1 019,180
3 d.1.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		$(70,7 + 13,9) * 2$	m	169,200	
				RAZEM	169,200
4 d.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		1019,18	m2	1 019,180	
				RAZEM	1 019,180
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$(70,7 + 13,9) * 2$	m	169,200	
				RAZEM	169,200
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$14,4 * 12$	m	172,800	
				RAZEM	172,800
1.2		WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA			
7 d.1.2	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m2		
		$1019,18 * 0,6$	m2	611,508	
				RAZEM	611,508
8 d.1.2	KNNR 2- 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		1019,18	m2	1 019,180	
				RAZEM	1 019,180
9 d.1.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		1019,18	m2	1 019,180	
				RAZEM	1 019,180
10 d.1.2	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm ŁATY Z DEMONTAŻU (PYZJAĆ 5% POWIERZCHI DACHU Z NOWYMI ŁATAMI	m2		
		1019,18	m2	1 019,180	
				RAZEM	1 019,180
11 d.1.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż włazu dachowego 80x80 szklonego szkłem bezpiecznym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR 0-15II 0522-07	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi T 35 w kolorze RAL 8004	m2		
		1019,18	m2	1 019,180	
				RAZEM	1 019,180
13 d.1.2	KNR 2-18 0607-04 analogia	Montaż płyty OSB gr 15 mm pod obróbkę blacharską gzymsu	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(71,5 + 13,9) * 2 * 1,15$	m2	196,420	
14 d.1.2	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	RAZEM	196,420
		$(70,7 + 13,9) * 2$	m	169,200	
				RAZEM	169,200
15 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		361,055	m2	361,055	
				RAZEM	361,055
16 d.1.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		169,20	m	169,200	
				RAZEM	169,200
17 d.1.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		172,8	m	172,800	
				RAZEM	172,800
18 d.1.2	KNR 2-22 0702-05 analogia	Dostawa i montaż zabezpieczeń przeciwśnieżnych	m		
		$(71,5 + 13,9) * 2$	m	170,800	
				RAZEM	170,800
19 d.1.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$(70,7 + 13,9) * 2 * 14$	m2	2 368,800	
				RAZEM	2 368,800
1.3		IZOLACJA PODDASZA Z POMOSTAMI			
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		$5,65 * 64,80 * 2 + 5,65 * 2,7 * 2 + 5,62 * 5,25 * 2$	m2	821,760	
				RAZEM	821,760
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-04	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej folia paroizolacyjna	m2		
		821,76	m2	821,760	
				RAZEM	821,760
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm Przemieszczenie istniejącej wełny ułożonej na strychu. Przyjąć	m2		
		$64,8 * (5,3 + 5,3 + 1,9)$	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
23 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pomostu komunikacyjnego konstrukcji drewnianej kantówka 10x10 i płyty OSB gr 22 mm	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
24 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drabin stalowych do wjazdu dachowego mocowanych do ścian na poddaszu wysokości 4 m z koszem zabezpieczającym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wjazdu schodowego na poddasze wysokości do 4 m z wykonaniem poszerzenia otworu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		NAPRAWA KOMINÓW			
26 d.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m2		
		2	m2	2,000	
		$(64 + 3) * 2 * 0,9 + 0,8 * 4 * 2,5 * 3$	m2	144,600	
				RAZEM	146,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ścienne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły	m2		
		144,6	m2	144,600	
				RAZEM	144,600
28 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		$144,6 * 0,02 + 0,15 * 0,05 * 0,9 * 64$	m3	3,324	
				RAZEM	3,324
29 d.2	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji	m3		
		3,324	m3	3,324	
				RAZEM	3,324
30 d.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		144,6	m2	144,600	
				RAZEM	144,600
31 d.2	NNRNKB 202 2609-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu gr 5 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową Współczynnik do R 1,5	m2		
		$(64 + 3) * 2 * 0,9 + 0,8 * 4 * 2,5 * 3$	m2	144,600	
				RAZEM	144,600
32 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		$(65 + 3,5) * 2 * 0,3$	m2	41,100	
				RAZEM	41,100
33 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	kominy	$(65 + 3,5) * 2 * 0,35 + 0,8 * 4 * 3 * 0,35$	m2	51,310	
				RAZEM	51,310
34 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		51,31	m2	51,310	
				RAZEM	51,310
35 d.2	TZKNBK VI - 104 analogia	Pokrycie dachu krytego papą jedną warstwą papy z oczyszczeniem powierzchni i podklejeniem uszkodzeń - oczyszczenie powierzchni dachu z zagruntowaniem	m2		
		$65 * 3,5 + 0,8 * 0,8 * 3$	m2	229,420	
				RAZEM	229,420
36 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2		
		$65 * 3,5 + 0,8 * 0,8 * 3$	m2	229,420	
				RAZEM	229,420
37 d.2	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	km		
		$((65 + 3,5) * 2 + 0,8 * 4 * 3) / 1000$	km	0,147	
				RAZEM	0,147
38 d.2	KNR 2-22 0702-05 analogia	Ułożenie łąw kominiarskich stalowych	m		
		$65 * 2 + 3,5 * 2 + 3 * 2$	m	143,000	
				RAZEM	143,000
39 d.2	KNR 2-22 0702-05 analogia	Dostawa i montaż siatki ocynkowanej o oczku 2,5x2,5 cm szerokości 25 cm mocowanej do ściany. Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych	m		
		$65 * 2$	m	130,000	
				RAZEM	130,000
40 d.2	KNR 2-02 1609-02	Rusztowania podwieszone na wieszakach stalowych - wysokość montażu do 25 m	m2		
		$65 * 2 * 4 + 1 * 4 * 2 * 3$	m2	544,000	
				RAZEM	544,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		WYKONANIE ZADASZEŃ I BALUSTRAD			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
41 d.3.1	KNR 4-04 0803-01 Analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją rozebranie zadaszeń na d drzwi wejściowymi	m2		
		1,8 * 0,9 * 4 + 1,2 * 0,8 * 2	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
42 d.3.1	Kalkulacja własna	Naprawa elewacji po demontażu konstrukcji daszkówłaty 0,2x 0,2 m	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.3.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		5,2 * 2 + 1,2 * 2 + 2,1 + 1,7 + 3,1 * 2 + 1,3 * 2 + 2,41 + 2,33 + 4,75 + 1,6	m	36,490	
				RAZEM	36,490
3.2		ZADASZENIA WEJŚĆ DO BUDYNKU			
44 d.3.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,9 * 14	m3	2,016	
				RAZEM	2,016
45 d.3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betONU beto C20.25	m3		
		2,016	m3	2,016	
				RAZEM	2,016
46 d.3.2	TZKNBK XXIV 2201-01	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - montaż	kg		
		199,73 + 107,1 + 100,1 + 522,37 + 170,64 + 175,92 + 239,22 + 77,34	kg	1 592,420	
				RAZEM	1 592,420
47 d.3.2	kalkulacja własna	Dostawa Konstrukcji stalowej l ocynkowanej malowanej proszkowo RAL 7040	kg		
		199,73 + 107,1 + 100,1 + 522,37 + 170,64 + 175,92 + 239,22 + 77,34	kg	1 592,420	
				RAZEM	1 592,420
48 d.3.2	KNR 0-15II 0522-07	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi T 35 w kolorze RAL 8004	m2		
		8,04 + 5,8 + 2,3 + 16,4 + 5,7 + 5,2 + 9 + 3,1	m2	55,540	
				RAZEM	55,540
49 d.3.2	KNR 0-15II 0522-07 Analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi T 7 w kolorze RAL 9002 wykonanie pod przybitki zadaszeń do budynku	m2		
		8,04 + 5,8 + 2,3 + 16,4 + 5,7 + 5,2 + 9 + 3,1	m2	55,540	
				RAZEM	55,540
50 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 55 cm. Blacha gr min 2 mm malowana proszkowo w kolorze 7040	m2		
		(8,1 + 6,8 + 4,9 + 14,6 + 6,9 + 2,8 + 9 + 5) * 0,55	m2	31,955	
				RAZEM	31,955
51 d.3.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		3,5 + 3,6 + 2,1 + 3,05 + 2,4 + 2,7 + 2,7 + 3,1	m	23,150	
				RAZEM	23,150
52 d.3.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.II) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 7 cm	m		
		3,4 + 3,3 + 2,7 + 3,75 + 2 + 3 + 2,8 + 3,5 + 2,5	m	26,950	
				RAZEM	26,950
3.3		BALUSTADY			
53 d.3.3	KNR 2-22 0603-03 Analogia	Dostawa i montaż Balustrady z poręczami ze stali nierdzewnej	m		
		5,2 * 2 + 4,75 + 1,6 + 2,48 + 2,34 + 1,17 + 1,66 + 2,73 * 2	m	29,860	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA		RAZEM	29,860
54 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy do 80 kW z projektem wykonawczym na podstawie PFU	kW		
		80	kW	80,000	
				RAZEM	80,000