

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Makowie Mazowieckim
ETAP I - wymiana pokrycia dachowego budynku
ADRES INWESTYCJI : Maków Mazowiecki, ul. Mickiewicza 39
INWESTOR : Powiat Makowski
ADRES INWESTORA : Maków Mazowiecki, ul. Rynek 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Klimut
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2008 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2008 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji stalowej na dachu z rur oraz tablicy szyldu	m ²		
d.1	0801-01	3.20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski betonowej	m ³		
d.1	0212-01	10.0*0.50*0.15	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	27.60*22.0*2	m ²	1214.400	
				RAZEM	1214.400
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne warstwy	m ²		
d.1	0519-02x2	Krotność = 2 1214.4	m ²	1214.400	
				RAZEM	1214.400
5	KNNR 2	Rozbiórka płyty wiórowej miękkiej	m ²		
d.1	0603-04 analogia	1214.4	m ²	1214.400	
				RAZEM	1214.400
6	KNNR 2	Rozebranie izolacji poziomych z wełny mineralnej układanych na sucho jedno-warstwowo gr.5 cm	m ²		
d.1	0602-05 analogia	1214.40	m ²	1214.400	
				RAZEM	1214.400
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	27.6*2+55.50*2+18.20*2+54.20+41.60+7.50+20.2	m	326.100	
				RAZEM	326.100
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<pas podrynnowy> 326.10*0.20	m ²	65.220	
		<pas nadrynnowy> 326.10*0.20	m ²	65.220	
				RAZEM	130.440
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<na ogniomurkach> 37.6*2*0.40+37.6*1.10*2+13.8*2*0.30+6.50*2*0.50+(20.2+3.0+12.7)*0.30	m ²	138.350	
				RAZEM	138.350
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	3.20*0.02+0.75	m ³	0.814	
		1214.40*(0.02+0.03+0.05)	m ³	121.440	
		2*3.14*0.075*150.0*0.006	m ³	0.424	
		2*3.14*0.075*326.10*0.5*0.006	m ³	0.461	
		(130.44+138.35)*0.006	m ³	1.613	
				RAZEM	124.752
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 5 km	m ³		
d.1	0108-14	Krotność = 4 124.752	m ³	124.752	
				RAZEM	124.752
13	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1		124.752	m ³	124.752	
				RAZEM	124.752
2		DACH			
14	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu	m ²		
d.2	0519-01	15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNNR 2 0602-05	Ocieplenie dachu-stropodachu płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm 13.10*54.20<bud 4> 18.20*6.70<bud 2> 55.50*14.80<bud 3> 12.60*7.50<bud 4>	m ² m ² m ² m ²	 710.020 121.940 821.400 94.500	
				RAZEM	1747.860
16 d.2	KNNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej do betonu za pomocą kołków systemowych 1747.86*4	szt szt	 6991.440	
				RAZEM	6991.440
17 d.2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa nawierzchniowa gr. 5,2 mm 1747.86 <koryto> 27.60*0.80*2	m ² m ² m ²	 1747.860 44.160	
				RAZEM	1792.020
18 d.2	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome z płyt styropianowych - EPS100 STYRO-PAPA gr. 15 cm jednostronnie klejone papą podkładową na welonie szklanym P-100/1600 - układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku 27.60*22.00*2	m ² m ²	 1214.400	
				RAZEM	1214.400
19 d.2	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną nawierzchniową gr. 5,2 mm 1214.40	m ² m ²	 1214.400	
				RAZEM	1214.400
20 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm wokół wentylatorów 15.70	m ² m ²	 15.700	
				RAZEM	15.700
21 d.2	KNNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. wapienno-piask. (37.20*2+13.50*2+12.70)*0.25*0.24	m ³ m ³	 6.846	
				RAZEM	6.846
22 d.2	KNNR 2 0505-07	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 150 150.0	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
23 d.2	NNRNKB 202 0411-02	Przybicie krawędziaka 10*10 do mocowania obróbek blacharskich i rynien 27.6*2+55.50*2+18.20*2+54.20+41.60+7.50+20.2	m m	 326.100	
				RAZEM	326.100
24 d.2	KNNR 2 0505-05	Rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150 326.10	m m	 326.100	
				RAZEM	326.100
25 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas pod- i nadrynnowy <pas pod- i nadrynnowy> 2*326.10*0.25	m ² m ²	 163.050	
				RAZEM	163.050
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury 37.6*0.55*2+37.6*1.10*2+13.8*2*0.45+6.50*2*0.65+(20.2+3.0+12.7)*0.45 <koryto> 4.92	m ² m ² m ²	 161.105 4.920	
				RAZEM	166.025
27 d.2	KNNR 3 0503-04	Obróbka z papy termozgrzewalnej gr.5,2 mm - wywiniecie na murki ogniowe (37.2*2+13.5*2+12.7+20.2+6.50*2)*0.30	m ² m ²	 44.190	
				RAZEM	44.190
28 d.2	KNNR 0-23 2612-08 analogia	Przymocowanie kątownika aluminiowego 15x15 mm na zakończeniu obróbki z papy termozgrzewalnej. 37.2*2+13.5*2+12.7+20.2+6.50*2	m m	 147.300	
				RAZEM	147.300
29 d.2	KNNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną wentylatorów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39.5	m	39.500	
				RAZEM	39.500
3		ELEWACJA			
30 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (27.60*2+37.20*2+18.20*2+55.50*2+13.50*2+20.20+7.5+54.20+41.60+12.50)*0.50	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
31 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - warstwa na zewnątrz pod obróbkami murów ogniowych (27.60*2+37.20*2+18.20*2+55.50*2+13.50*2+20.20+7.5+54.20+41.60+12.50)*0.50	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
32 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 220.0*4	szt szt	 880.000	
				RAZEM	880.000
33 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (27.60*2+37.20*2+18.20*2+55.50*2+13.50*2+20.20+7.5+54.20+41.60+12.50)*0.50	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
34 d.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym 25x25 mm 0.50*12	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.3	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 27.8*3.5*2 20.2*4.0*2 37.2*4.5*2 (11.6+42.6)*4.50 41.60*4.0 13.5*3.5 3.50*3.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 194.600 161.600 334.800 243.900 166.400 47.250 12.250	
				RAZEM	1160.800
36 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,22,23,24,25,30,31,32,33,34)			