
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSiR
ADRES INWESTYCJI : 42-290 Blachownia ul. Sportowa 1
INWESTOR : Gmina Blachownia
ADRES INWESTORA : 42-290 Blachownia ul. Sienkiewicza 22
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Chądzyński
DATA OPRACOWANIA : 2012-12-21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-12-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		29.3	m	29.300	
				RAZEM	29.300
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		604.98+15.21+22.212	m ²	642.402	
				RAZEM	642.402
4 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% ogólnej powierzchni ścian	m ²		
		642.402*0.1	m ²	64.240	
				RAZEM	64.240
5 d.1	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do	m ²		
		5 m2	m ²	64.240	
		64.24			
				RAZEM	64.240
6 d.1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podmurowanie ogniomuru	m ³		
		(17.5*2+12.8)*0.39*0.2	m ³	3.728	
				RAZEM	3.728
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		54.24*0.015	m ³	0.814	
				RAZEM	0.814
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	0.814	
		0.814			
				RAZEM	0.814
2		Docieplenie budynku			
9 d.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		25.4+22.8+25.8+7	m	81.000	
				RAZEM	81.000
10 d.2	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa);	m ²		
		plyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach	m ²	740.190	
		246.51+173.5+268+52.18	m ²	-135.210	
		-(3.42*12+7.59+0.77*7+3.31*4+3.7+1.37*4+0.98+0.42+1.63+1.83+4.18+3.23*4+3.82+3.54+3.04*4+3.41*3+3.08+0.77+1.86+0.45*3)			
				RAZEM	604.980
11 d.2	KNR AT-31 0203-03	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa);	m ²		
		plyty styropianowe gr. 9 cm na ścianach	m ²	15.210	
		15.21			
				RAZEM	15.210
12 d.2	KNR AT-31 0203-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa);	m ²		
		plyty styropianowe gr. 2 cm na ścianach - gzymsy i daszki	m ²	22.212	
		16.7*2*0.43+4.6+3.25			
				RAZEM	22.212
13 d.2	KNR AT-31 0203-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa);	m ²		
		plyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²	72.738	
		(5.46*12+2.64*7+8.71+5.37*4+4.24*4+2.9+4.98+4.88+6.02+1.94+5.3*4+5.6+5.76+5.01*4+5.43*3+5.58+2.7+4.98+5.43*2+1.98*3)*0.29			
				RAZEM	72.738
14 d.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		604.98+15.21	m ²	620.190	
				RAZEM	620.190
15 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		5.46*12+2.64*7+8.71+5.37*4+4.24*4+2.9+4.98+4.88+6.02+1.94+5.3*4+5.6+5.76+5.01*4+5.43*3+5.58+2.7+4.98+5.43*2+1.98*3+16.7*2+41.89	m	326.110	
				RAZEM	326.110
16 d.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		740.19+15.21	m ²	755.400	
				RAZEM	755.400
17 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.14*14+0.98*7+2.11*4+1.74+0.9*4+0.86+2.08*4+2.17*7+0.98+0.95*6)*0.37$	m ²	30.211	
				RAZEM	30.211
18	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy itp. $18.6*0.25+30*0.25+9.8$	m ²		
			m ²	21.950	
				RAZEM	21.950
19	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, ogniomur itp. $17.5*2*0.36+30*0.65+12.8*0.36$	m ²		
			m ²	36.708	
				RAZEM	36.708
20	NNRNKB d.2 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm $17+12.3$	m		
			m	29.300	
				RAZEM	29.300
21	NNRNKB d.2 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm $9+9.2+8.9+8.9$	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNR AT-08 d.2 0106-02	Wykonanie zabezpieczenia elewacji przed graffiti środkiem typu Anitgraf- agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchniach porowatych $72*2.5$	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3		Wymiana stolarki			
23	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² $2.09+2.45+3.99$	m ²		
			m ²	8.530	
				RAZEM	8.530
24	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - brama garażowa $2.18*1.92$	m ²		
			m ²	4.186	
				RAZEM	4.186
25	KNR 4-01 d.3 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproża $1.2*0.2*4$	m ²		
			m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
26	KNR 4-01 d.3 0346-02	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek 8	gniazd.		
			gniazd.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-02 d.3 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N/120 $1.2*6$	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
28	KNR 0-19 d.3 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ² $1.65*0.61$	m ²		
			m ²	1.007	
				RAZEM	1.007
29	KNR 0-19 d.3 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² $0.86*0.55*3$	m ²		
			m ²	1.419	
				RAZEM	1.419
30	KNR 0-19 d.3 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV $0.9*2.04+0.8*2.04+1.53*2.04+0.9*2.04$	m ²		
			m ²	8.425	
				RAZEM	8.425
31	KNNR 2 d.3 1303-01	Wrota otwierane - brama garażowa segmentowa uchylna ocieplona $2.18*1.92$	m ²		
			m ²	4.186	
				RAZEM	4.186
4		Docieplenie stropu			
32	KNNR 2 d.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 2 d.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny - belka drewniana o wym.10x15cm $30*0.1*0.15$	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
34	KNNR 2 d.4 0602-01 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - płyty dwustronnie pokryte papą FS20 gr.15cm 342.2	m ²		
			m ²	342.200	
				RAZEM	342.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-23 d.4 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu	szt		
		342.2*6	szt	2053.200	
				RAZEM	2053.200
36	KNNR 2 d.4 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		342.2	m ²	342.200	
				RAZEM	342.200
5		Instalacja odgromowa			
37	KNNR 9 d.5 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		9.8+10+10.2+9.85	m	39.850	
				RAZEM	39.850
38	KNNR 9 d.5 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		82.75+1.78+13.5+6.1+9.6+6.2+1.8*2+0.4*2+6.1+1.2+12.2+10+11.3	m	165.130	
				RAZEM	165.130
39	KNNR 5 d.5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		39.85	m	39.850	
				RAZEM	39.850
40	KNNR 5 d.5 0112-03 analogia	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - puszki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		39.85	m	39.850	
				RAZEM	39.850
42	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		165.13	m	165.130	
				RAZEM	165.130
43	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Przebudowa kominów			
47	KNR 4-01 d.6 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		3.42*0.41*2+(1.73*0.64+0.41*0.41+0.67*0.41+0.4*0.54+0.9*0.54+0.65*0.54+3.73*0.54+0.54*0.68+0.51*0.65*3)*0.85	m ³	7.886	
				RAZEM	7.886
48	KNNR 2 d.6 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m ³		
		7.886	m ³	7.886	
				RAZEM	7.886
49	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	7.886	
		7.886		RAZEM	7.886
50	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	7.886	
		7.886		RAZEM	7.886
51	KNNR 2 d.6 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
		(3.42*2+0.41*2)*2+(1.73+0.64+0.41+0.41+0.67+0.41+0.4+0.54+0.9+0.54+0.65+0.54+3.73+0.54+0.54+0.68+0.51*3+0.65*3)*2*0.85	m ²	43.897	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.897
52	KNR AT-31 d.6 0702-03 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		43.897	m ²	43.897	
				RAZEM	43.897
53	KNR AT-31 d.6 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		43.897	m ²	43.897	
				RAZEM	43.897
54	KNR AT-31 d.6 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		43.897	m ²	43.897	
				RAZEM	43.897
7		Remont tarasu i wejścia głównego			
55	KNNR 3 d.7 0703-05 analogia	Demontaż balustrad stalowych na tarasie oraz przy wejściu głównym wraz z montażem nowych ze stali nierdzewnej	m ²		
		(5.15+3.3+4.7*2+0.75*2)*1.1+18.3*1.1	m ²	41.415	
				RAZEM	41.415
56	d.7 kalk. własna	Rozebranie istniejącego zadaszenia nad tarasem	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
57	KNR 4-01 d.7 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - skucie warstwy posadzki na tarasie i wejściu głównym	m ²		
		63.67+59.35	m ²	123.020	
				RAZEM	123.020
58	KNR 2-02 d.7 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - taras	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
59	d.7 kalk. własna	Przykrycie daszków z poliwęglanu dwukomorowego	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
60	KNNR 2 d.7 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
61	KNNR 2 d.7 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
62	KNNR 2 d.7 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
63	KNNR 2 d.7 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
64	KNR 2-02 d.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
65	KNNR 2 d.7 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - taras, wejście główne i schody	m ²		
		62.5+2.65*2.31	m ²	68.622	
				RAZEM	68.622