
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Stanu Cywilnego
ADRES INWESTYCJI : 42-290 Blachownia ul. Sienkiewicza 19
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	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2611-04	190.558+15.86+12.754	m ²	219.172	
				RAZEM	219.172
2	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% ogólnej powierzchni ścian	m ²		
d.1	0601-01	219.172*0.2	m ²	43.834	
				RAZEM	43.834
3	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurówie okna	m ³		
d.1	0302-01	0.2*0.49	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
4	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
d.1	0604-01	43.834	m ²	43.834	
				RAZEM	43.834
5	KNNR 3	Rozbiórka elementów betonowych - skucie parapetów	m ³ bet.		
d.1	0403-01	(1.35*2+1.32+1.37*3+1.39+1.35+1.35*5)*0.11*0.15	m ³ bet.	0.291	
				RAZEM	0.291
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	43.834*0.015	m ³	0.658	
				RAZEM	0.658
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14 0.658	m ³	0.658	
				RAZEM	0.658
2		Docieplenie budynku			
8	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.2	0703-01	20.1+11.25+20.15+11.15	m	62.650	
				RAZEM	62.650
9	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach	m ²		
d.2	0203-05	68.48+49.8+59.6+46.15-5.3	m ²	218.730	
	ściany	-(1.1*1.74*13+1.4*2.35)	m ²	-28.172	
	okna			RAZEM	190.558
10	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m ²		
d.2	0203-01	1.65+1.52+1.49+6.19+2.55+2.46	m ²	15.860	
				RAZEM	15.860
11	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ścianach	m ²		
d.2	0201-01	1.36*5.4+2.55+1.36+1.5	m ²	12.754	
				RAZEM	12.754
12	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m ²		
d.2	0205-04	5.06+3.45+8.1+3.1	m ²	19.710	
				RAZEM	19.710
13	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.2	0704-02	190.558+15.86+19.71	m ²	226.128	
				RAZEM	226.128
14	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
d.2	0203-06	(4.6*13+6.55)*0.29	m ²	19.242	
				RAZEM	19.242
15	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.2	0702-01	4.6*13+6.55+3.42+3.38+3.36+3.06+3.85+3.25+3.6	m	90.270	
				RAZEM	90.270
16	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.2	1501-01	218.73+15.86+19.71	m ²	254.300	
				RAZEM	254.300
17	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami	m ²		
d.2	202 0541-02	1.15*13*0.38	m ²	5.681	
				RAZEM	5.681
18	KNNR 2	Posadzki pełne o gr. do 3 cmz elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m2 - wejście do budynku płyty granitowe płomieniowane	m ²		
d.2	1807-01	1.8*6.5	m ²	11.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.700
19	KNNR 2	Podstopnica z płyt garnitowych	m		
d.2	1807-05				
	analogia	1.8*2+6.5	m	10.100	
				RAZEM	10.100
3		Wymiana stolarki okiennej			
20		Demontaż rolet okiennych	m ²		
d.3	kalk. własna	1.74*1.1*13	m ²	24.882	
				RAZEM	24.882
21	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.3	0929-09	dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2			
		1.1*1.74*13	m ²	24.882	
				RAZEM	24.882
22	KNR 0-19	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV	m ²		
d.3	0929-12				
	analogia	1.4*2.35	m ²	3.290	
				RAZEM	3.290
23		Montaż rolet zewnętrznych do zabudowy 1,74x1,10m	m ²		
d.3	kalk. własna	1.74*1.1*13	m ²	24.882	
				RAZEM	24.882
4		Docieplenie stropodachu			
24	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.4	0604-01				
		8.5*20.21	m ²	171.785	
				RAZEM	171.785
25	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho	m ²		
d.4	0602-05	jednowarstwowo			
		171.785	m ²	171.785	
				RAZEM	171.785
5		Remont pokrycia dachowego			
26	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -	m ³		
d.5	0301-01	rozebranie kominów			
		0.52*0.52*1.5*2+0.75*0.52*1.5	m ³	1.396	
				RAZEM	1.396
27	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.5	0535-02				
		304.61	m ²	304.610	
				RAZEM	304.610
28	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5	0535-04				
		40.58	m	40.580	
				RAZEM	40.580
29	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5	0535-06				
		19.51	m	19.510	
				RAZEM	19.510
30	KNNR 2	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach	m ³		
d.5	0308-01				
		0.52*0.52*1.5*2+0.75*0.52*1.5	m ³	1.396	
				RAZEM	1.396
31	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
d.5	0402-05				
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów			
		0.06*0.2*2*4.8+0.08*0.2*4*5.7	m ³		0.480
		2*4.8+4*5.7	m	32.400	
				RAZEM	32.400
32	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.5	0508-01				
		304.61	m ²	304.610	
				RAZEM	304.610
33	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiori	m		
d.5	0508-02				
		20.2+7	m	27.200	
				RAZEM	27.200
34	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.5	1105-02				
		0.54*0.75	m ²	0.405	
				RAZEM	0.405
35	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.5	202 0541-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41*0.25+4.2*2*0.25+4.7*0.25	m ²	13.525	
				RAZEM	13.525
36	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.5	202 0541-02	cm			
		(2.05*2+2.5)*0.4+41*0.7+(5.7*4+4.7*2+4.2*2)*0.45	m ²	49.610	
				RAZEM	49.610
37	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej po-	m		
d.5	202 0518-04	wlekanej półokrągłych o śr. 15 cm			
		8.45+3.5*2+4.85+20.28	m	40.580	
				RAZEM	40.580
38	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powleka-	m		
d.5	202 0520-03	nej okrągłych o śr. 12 cm			
		3.42+3.05+3+3.6+3.22+3.22	m	19.510	
				RAZEM	19.510
39	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
d.5	1001-01				
		10.05	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
40	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie;	m ²		
d.5	0505-01	warstwa pośrednia na ścianach - kominy			
		0.52*4*1.5*2+0.75*2*1.5+0.52*2*1.5	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
41	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na	m ²		
d.5	0505-03	ścianach - kominy			
		0.52*4*1.5*2+0.75*2*1.5+0.52*2*1.5	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
6		Słupy przy wejściu do budynku			
42	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.6	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III			
		0.8*0.8*1.2*2	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
43	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbeto-	m ²		
d.6	0101-02	wych			
		0.8*1.2*4*2	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
44	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów	m ²		
d.6	0101-04				
		1.2*2.85*2	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
45	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.6	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
46	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.6	0107-02				
		0.8*0.8*1.2*2	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
47	KNNR 2	Betonowanie słupów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.6	0107-05				
		0.4*3.14*2.85*2	m ³	7.159	
				RAZEM	7.159
7		Chodnik okapowy			
48	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub	m ²		
d.7	0102-02	chodników			
		(21.5*2+12.4*2)*0.6	m ²	40.680	
				RAZEM	40.680
49	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.7	0104-01				
		40.68	m ²	40.680	
				RAZEM	40.680
50	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.7	0105-06				
		40.68	m ²	40.680	
				RAZEM	40.680
51	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.7	0404-01	pełnione zaprawą cementową			
		21.5*2+12.4*2	m	67.800	
				RAZEM	67.800
52	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.7	0502-02	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		40.68	m ²	40.680	
				RAZEM	40.680
8		Instalacja odgromowa			
53	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.8	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod bednarke			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(25*2+16*2)*0.8*0.3	m ³	19.680	
				RAZEM	19.680
54	KNR 5-08 d.8 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		25*2+16*2+4*3	m	94.000	
				RAZEM	94.000
55	KNNR 5 d.8 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNNR 5 d.8 0112-03 analogia	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - puszki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.8 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNNR 5 d.8 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		6*4+21+8.5	m	53.500	
				RAZEM	53.500
59	KNNR 5 d.8 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
60	KNNR 5 d.8 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
61	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 1 d.8 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		(25*2+16*2)*0.8*0.3	m ³	19.680	
				RAZEM	19.680