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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.8*2+6.5	m	10.100	
				RAZEM	10.100
3		Wymiana stolarki okiennej			
19	d.3 kalk. własna	Demontaż rolet okiennych	m ²		
		1.74*1.1*13	m ²	24.882	
				RAZEM	24.882
20	KNR 0-19 d.3 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
		1.1*1.74*13	m ²	24.882	
				RAZEM	24.882
21	KNR 0-19 d.3 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV	m ²		
		1.4*2.35	m ²	3.290	
				RAZEM	3.290
22	d.3 kalk. własna	Montaż rolet zewnętrznych do zabudowy 1,74x1,10m	m ²		
		1.74*1.1*13	m ²	24.882	
				RAZEM	24.882
4		Docieplenie stropodachu			
23	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		8.5*20.21	m ²	171.785	
				RAZEM	171.785
24	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		171.785	m ²	171.785	
				RAZEM	171.785
5		Remont pokrycia dachowego			
25	KNNR 3 d.5 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozebranie kominów	m ³		
		0.52*0.52*1.5*2+0.75*0.52*1.5	m ³	1.396	
				RAZEM	1.396
26	KNR 4-01 d.5 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		304.61	m ²	304.610	
				RAZEM	304.610
27	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		40.58	m	40.580	
				RAZEM	40.580
28	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.51	m	19.510	
				RAZEM	19.510
29	KNNR 2 d.5 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach	m ³		
		0.52*0.52*1.5*2+0.75*0.52*1.5	m ³	1.396	
				RAZEM	1.396
30	KNNR 2 d.5 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.480
		0.06*0.2*2*4.8+0.08*0.2*4*5.7	m	32.400	
		2*4.8+4*5.7		RAZEM	32.400
31	KNNR 2 d.5 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		304.61	m ²	304.610	
				RAZEM	304.610
32	KNNR 2 d.5 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		20.2+7	m	27.200	
				RAZEM	27.200
33	KNNR 2 d.5 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.54*0.75	m ²	0.405	
				RAZEM	0.405
34	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		41*0.25+4.2*2*0.25+4.7*0.25	m ²	13.525	
				RAZEM	13.525
35	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.05*2+2.5)*0.4+41*0.7+(5.7*4+4.7*2+4.2*2)*0.45$	m ²	49.610	
				RAZEM	49.610
36	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.5	202 0518-04	$8.45+3.5*2+4.85+20.28$	m	40.580	
				RAZEM	40.580
37	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.5	202 0520-03	$3.42+3.05+3+3.6+3.22+3.22$	m	19.510	
				RAZEM	19.510
38	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
39	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - kominy	m ²		
d.5	0505-01	$0.52*4*1.5*2+0.75*2*1.5+0.52*2*1.5$	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
40	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - kominy	m ²		
d.5	0505-03	$0.52*4*1.5*2+0.75*2*1.5+0.52*2*1.5$	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
6		Słupy przy wejściu do budynku			
41	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.6	0305-02	$0.8*0.8*1.2*2$	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
42	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.6	0101-02	$0.8*1.2*4*2$	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
43	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów	m ²		
d.6	0101-04	$1.2*2.85*2$	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
44	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.6	0104-04	0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
45	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
46	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			
47	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.7	0102-02	$(21.5*2+12.4*2)*0.6$	m ²	40.680	
				RAZEM	40.680
48	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
49	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
50	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.7	0404-01	$21.5*2+12.4*2$	m	67.800	
				RAZEM	67.800
51	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.7	0502-02	40.68	m ²	40.680	
				RAZEM	40.680
8		Instalacja odgromowa			
52	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod bednarkę	m ³		
d.8	0305-02	$(25*2+16*2)*0.8*0.3$	m ³	19.680	
				RAZEM	19.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-08 d.8 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		25*2+16*2+4*3	m	94.000	
				RAZEM	94.000
54	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
55	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
56	KNNR 5 d.8 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNNR 5 d.8 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		6*4+21+8.5	m	53.500	
				RAZEM	53.500
58	KNNR 5 d.8 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	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
60	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 1 d.8 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (25*2+16*2)*0.8*0.3	m ³		
			m ³	19.680	
				RAZEM	19.680
9		Uzupełnienie przedmiaru na podstawie zapytań oferentów			
63	KNR-W 2-02 d.9 2604-01 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z okładziną typu "SI-DING" z elementów winylowych - podbitka	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
64	KNR-W 2-02 d.9 2604-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z okładziną typu "SI-DING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
65	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych naściennych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż oprawy oświetleniowej naściennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR AT-31 d.9 0702-03 analogia	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - warstwa siatki na kominach	m ²		
		10.05	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
68	NNRNKB d.9 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		304.61	m ²	304.610	
				RAZEM	304.610
69	NNRNKB d.9 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
70	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paro-przepuszczalna	m ²		
		304.61	m ²	304.610	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	304.610
71	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.9	0203-13				
	analogia	1.05	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050