

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : 26-670 Pionki ul. Mickiewicza 51  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : 26-670 Pionki ul. Mickiewicza 51

DATA OPRACOWANIA : 14.04.2009r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Ocieplenie cokołu budynku - ściana północna - CPV 45321000-3</b>					
1	KNR-W 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - na cokołach - przyjęto 30% powierzchni cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04	(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20-1,00*5)*0,90*30%	m <sup>2</sup>	16,756	
				RAZEM	16,756
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski betonowej przy budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20-2,50*5-4,60*3)*0,50*0,10	m <sup>3</sup>	2,038	
				RAZEM	2,038
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0728-06	16,756	m <sup>2</sup>	16,756	
				RAZEM	16,756
4	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (na cokole)	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20-1,00*5)*0,90	m <sup>2</sup>	55,854	
				RAZEM	55,854
5	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - tynk mozaikowy (na cokole)	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	55,854	m <sup>2</sup>	55,854	
				RAZEM	55,854
6	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0213-01	(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20-2,50*5-4,60*3)*0,50	m <sup>2</sup>	20,380	
				RAZEM	20,380
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	16,756*0,02	m <sup>3</sup>	0,335	
		2,038	m <sup>3</sup>	2,038	
				RAZEM	2,373
<b>2Ocieplenie ścian budynku - ściana północna - CPV 45321000-3</b>					
8	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - usuwanie mechaniczne z powierzchni ścian par- teru porostów i alg	m <sup>2</sup>		
d.2	0619-03	(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20)*2,60	m <sup>2</sup>	174,356	
		potrącenie:			
		-1,40*1,50*19	m <sup>2</sup>	-39,900	
		-2,20*1,50	m <sup>2</sup>	-3,300	
		-2,30*0,85*5	m <sup>2</sup>	-9,775	
		-(0,85*0,85+1,00*1,10)*5	m <sup>2</sup>	-9,113	
				RAZEM	112,268
9	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.2	0621-05	- usuwanie porostów i alg stosując koncentrat gruntujący - zabezpieczający	m <sup>2</sup>	112,268	
		112,268		RAZEM	112,268
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20)*(14,15+0,35)	m <sup>2</sup>	972,370	
		ościeża	m <sup>2</sup>	77,310	
		[(1,50*2+1,40)*19*5+(1,50*2+2,20)*5+(0,85*2+2,30)*5*9+(1,10*2+1,00+0,85)*5]*0,12			
		potrącenia:			
		-1,40*1,50*19*5	m <sup>2</sup>	-199,500	
		-2,20*1,50*5	m <sup>2</sup>	-16,500	
		-2,30*0,85*5*9	m <sup>2</sup>	-87,975	
		-(1,00*1,10+0,85*0,85)*5	m <sup>2</sup>	-9,113	
		-112,268	m <sup>2</sup>	-112,268	
				RAZEM	624,324
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot- ne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02	624,324+112,268	m <sup>2</sup>	736,592	
				RAZEM	736,592
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdze- nie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-04	736,592	m <sup>2</sup>	736,592	
				RAZEM	736,592
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych FS15 gr. 12 cm do ścian - styropian frezowany	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-01	736,592-77,31	m <sup>2</sup>	659,282	
				RAZEM	659,282
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych FS 15 gr. 2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-02	ościeża	m <sup>2</sup>	154,620	
		[(1,50*2+1,40)*19*5+(1,50*2+2,20)*5+(0,85*2+2,30)*5*9+(1,10*2+1,00+0,85)*5]*(0,12+0,12)			
				RAZEM	154,620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.22612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 659*4	szt szt	2 636,000	
				RAZEM	2 636,000
16	KNR 0-23 d.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 659,282	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	659,282	
				RAZEM	659,282
17	KNR 0-23 d.22612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 154,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154,620	
				RAZEM	154,620
18	KNR 0-23 d.22612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykup- tych kątownikiem metalowym (15,00+1,25)*2 ościeża (1,50*2+1,40)*19*5+(1,50*2+2,20)*5+(0,85*2+2,30)*5*9+(1,10*2+1,00+0,85)*5	m m m	32,500 644,250	
				RAZEM	676,750
19	KNR 0-23 d.20931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej (grunt pod tynk mineralny) 659,282+154,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	813,902	
				RAZEM	813,902
20	KNR 0-23 d.20931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome 659,282	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	659,282	
				RAZEM	659,282
21	KNR 0-23 d.20931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm ościeża [(1,50*2+1,40)*19*5+(1,50*2+2,20)*5+(0,85*2+2,30)*5*9+(1,10*2+1,00+0,85)*5]*( 0,12+0,12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154,620	
				RAZEM	154,620
22	KNR 0-33 d.20128-01	Malowanie elewacji farbami silikatowymi 659,282+154,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	813,902	
				RAZEM	813,902
23	KNR-W 4-01 d.21218-02 analogia	Malowanie pasków konturowych o szer. do 5 cm farbami klejowymi - malowanie bonii farbami silikatowymi (4,10+5,80+6,86+5,80+5,80+3,20)*9	m m	284,040	
				RAZEM	284,040
24	KNR 2-02 d.21604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m (4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20)*(14,15+1,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 032,724	
				RAZEM	1 032,724
<b>3Obróbki blacharskie - ściana północna - CPV 45261000-4</b>					
25	KNR 4-01 d.30535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15,30*3	m m	45,900	
				RAZEM	45,900
26	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku parapety (1,40*19*5+2,30*5+2,30*9*5+0,85*5)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,063	
				RAZEM	63,063
27	NRNKKB d.3202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 63,063/0,25*0,40 n/daszki.wej. 2,60*0,30*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,901 3,900	
				RAZEM	104,801
28	KNR 4-01 d.30524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-02 d.30529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- lowej ocynkowanej (rury z odzysku) 45,90	m m	45,900	
				RAZEM	45,900
<b>4Przełożenie instalacji odgromowej - ściana północna - CPV 45317000-2</b>					
30	KNR 4-03 d.41139-08	Demontaż przewodu odgromowego ze ściany 15,20*3	m m	45,600	
				RAZEM	45,600
31	KNR 5-08 d.40107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury pod styropianem 45,60	m m	45,600	
				RAZEM	45,600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 5-08 d.40204-07	Wciąganie drutu ocynk. śr. 8 mm do rur jw. 45,60	m m	45,600	
				RAZEM	45,600
33	KNR 5-08 d.40619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 2-15 d.40120-03	Drzwiczki stalowe do złączy kontrolnych jw. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 4-03 d.41205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 4-03 d.41205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5Naprawa balkonów CPV 45410000-4</b>					
37	KNR 4-01 d.50701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 - odbicie tynku ze spodu płyt balkonowych (przyjęto 100% balkonów do naprawy) 0,90*1,50*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
38	KNR 4-01 d.50701-03 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - odbicie uszkodzonego betonu z betonowych balustrad balkonów 1,50*0,70*2*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,000	
				RAZEM	84,000
39	KNR 4-01 d.50804-07	Zerwanie posadzki cementowej (pasami z powierzchni balkonów celem wymiany obróbek blacharskich) (1,50+0,80*2)*0,25*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
40	KNR 4-01 d.50535-08 obr.balk.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (0,90*2+1,50)*0,20*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
41	KNR 4-01 d.50711-20  płyty balk. balustr.	Uzup.tynk zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop., belk., podciąg., biegach, spocznik.na podł.z bet., siatek, płyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.) - uzupełnienie tynku na płytach balkonowych i balustradach betonowych 54,00+(1,50+0,90*2)*0,10*40 84,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,200 84,000	
				RAZEM	151,200
42	NNRNKB d.5202 0541-01 obr. balk.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1,50+0,90)*2*0,20*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,400	
				RAZEM	38,400
43	KNR 4-01 d.50804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu (posadzki na balkonach po wykonaniu obróbek) 3*40	miejsc. miejsc.	120,000	
				RAZEM	120,000
44	KNR 0-33 d.50128-01 balkony	Malowanie elewacji farbami silikatowymi - betonowych balustrad balkonów 1,50*0,70*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
45	KNR 4-01 d.51212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 0,90*2*1,05*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,600	
				RAZEM	75,600
46	KNR 4-01 d.51212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0,90*2*1,05*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,600	
				RAZEM	75,600
<b>6Ocieplenie cokołu budynku - ściany pozostałe - CPV 45321000-3</b>					
47	KNR-W 4-01 d.60807-04 śc. pld. śc. szczyt.	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - na cokołach - przyjęto 30% powierzchni cokołu (4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20)*0,90*30% 10,34*0,90*30%*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,106 5,584	
				RAZEM	23,690
48	KNR 4-01 d.60212-01 śc. pld.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka opaski betonowej przy budynku (4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+3,20)*0,50*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,353	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	śc. szczyt.	$(10,34+0,50*2)*0,50*0,10*2$	m <sup>3</sup>	1,134	
				RAZEM	4,487
49	KNR 4-01 d.60728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 23,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,690	
				RAZEM	23,690
50	KNR 0-23 d.60933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (na cokole)	m <sup>2</sup>	60,354	
	śc. płd.	$(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20)*0,90$	m <sup>2</sup>	18,612	
	śc. szczyt.	$10,34*0,90*2$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	78,966
51	KNR 0-23 d.60933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - tynk mozaikowy (na cokole) 78,966	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,966	
				RAZEM	78,966
52	KNR 4-01 d.60213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>	33,530	
	śc. płd.	$(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20)*0,50$	m <sup>2</sup>	11,340	
	śc. szczyt.	$(10,34+0,50*2)*0,50*2$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	44,870
53	KNR 4-01 d.60108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 23,69*0,02 4,487	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,474 4,487	
				RAZEM	4,961
<b>7Ocieplenie ścian budynku - ściany pozostałe - CPV 45321000-3</b>					
54	KNR-W 4-01 d.70619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - usuwanie mechaniczne zazielenienia z powierzchni parteru budynku (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
	śc.płdn.	$(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20)*2,60*50\%$	m <sup>2</sup>	87,178	
	śc.szyt.	$10,34*2,60*2*50\%$	m <sup>2</sup>	26,884	
				RAZEM	114,062
55	KNR 4-01 d.70621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - usuwanie porostów i alg stosując koncentrat gruntująco - zabezpieczający 114,062	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,062	
				RAZEM	114,062
56	KNR 0-23 d.72611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	972,370	
	śc.płdn.	$(4,10+7,10+5,80+7,10+6,86+7,10+5,80+7,10+5,80+7,10+3,20)*(14,15+0,35)$	m <sup>2</sup>	317,438	
	śc.szyt.	$10,34*(15,00+0,35)*2$	m <sup>2</sup>	72,768	
	ościeża	$[(1,50*2+1,40)*16*5+(1,50*2+2,20)*2+(1,50+2,20+2,20)*2*4+(1,50*2+0,80)*8+(2,20*2+0,80)*8*4]*0,12$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1 362,576	
		potrącenia:			
		-1,50*1,40*16*5	m <sup>2</sup>	-168,000	
		-1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	-6,600	
		-(1,50*1,40+0,80*2,20)*2*4	m <sup>2</sup>	-30,880	
		-1,50*0,80*8	m <sup>2</sup>	-9,600	
		-0,80*2,20*8*4	m <sup>2</sup>	-56,320	
	zazielen.	-114,062	m <sup>2</sup>	-114,062	
		B (suma częściowa)		-385,462	
				RAZEM	977,114
57	KNR 0-23 d.72611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 977,114+114,062	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 091,176	
				RAZEM	1 091,176
58	KNR 0-23 d.72611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1091,176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 091,176	
				RAZEM	1 091,176
59	KNR 0-23 d.72612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych FS15 gr. 11 cm do ścian szczytowych - styropian frezowany $10,34*(15,00+0,35)*2-1,50*1,40*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306,938	
				RAZEM	306,938
60	KNR 0-23 d.72612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych FS15 gr. 2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>	145,536	
	ościeża	$[(1,50*2+1,40)*16*5+(1,50*2+2,20)*2+(1,50+2,20+2,20)*2*4+(1,50*2+0,80)*8+(2,20*2+0,80)*8*4]*0,24$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	145,536
61	KNR 0-23 d.72612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych FS15 gr. 12 cm do ścian - styropian frezowany 1091,176-72,768-306,938	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	711,470	
				RAZEM	711,470

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 0-23 d.72612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (307+711)*4	szt szt	4 072,000	4 072,000
				RAZEM	4 072,000
63	KNR 0-23 d.72612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 306,938+711,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 018,408	1 018,408
				RAZEM	1 018,408
64	KNR 0-23 d.72612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 145,536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145,536	145,536
				RAZEM	145,536
65	KNR 0-23 d.72612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykup-tych kątownikiem metalowym (15,00+0,35)*2 ościeża (1,50*2+1,40)*16*5+(1,50*2+2,20)*2+(1,50+2,20+2,20)*2*4+(1,50*2+0,80)*8+(2,20*2+0,80)*8*4	m m m	30,700 606,400	637,100
				RAZEM	637,100
66	KNR 0-23 d.70931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (grunt pod tynk mineralny) 1018,408+145,536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 163,944	1 163,944
				RAZEM	1 163,944
67	KNR 0-23 d.70931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 145,536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145,536	145,536
				RAZEM	145,536
68	KNR 0-23 d.70931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1018,408	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 018,408	1 018,408
				RAZEM	1 018,408
69	KNR 0-33 d.70128-01	Malowanie elewacji farbami silikatowymi 1018,408+145,536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 163,944	1 163,944
				RAZEM	1 163,944
70	KNR-W 4-01 d.71218-02 analogia	Malowanie pasków konturowych o szer. do 5 cm farbami klejowymi - malowanie bonii farbami silikatowymi (11,10+8,70+9,50+8,60+12,00)*9+10,34*9*2	m m	635,220	635,220
				RAZEM	635,220
71	KNR 2-02 d.71604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m 67,06*15,40+10,34*16,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 368,774	1 368,774
				RAZEM	1 368,774
<b>8Obróbki blacharskie - ściany pozostałe - CPV 45261000-4</b>					
72	KNR 4-01 d.80535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15,30*3	m m	45,900	45,900
				RAZEM	45,900
73	KNR 4-01 d.80535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku parapety mur ogn. (1,40*16*5+2,30*2+0,80*8+1,40*2*4)*0,25 10,35*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,550 6,210	39,760
				RAZEM	39,760
74	NNRNKB d.8202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety mur ogn. 33,55/0,25*0,40 10,35*0,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,680 10,350	64,030
				RAZEM	64,030
75	KNR 4-01 d.80524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
76	KNR-W 2-02 d.80529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (rury z odzysku) 45,90	m m	45,900	45,900
				RAZEM	45,900
<b>9Przełożenie instalacji odgromowej - ściany pozostałe - CPV 45317000-2</b>					
77	KNR 4-03 d.91139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 15,20*7	m m	106,400	106,400
				RAZEM	106,400
78	KNR 5-08 d.90107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd (rury pod styropian) 106,40	m m	106,400	106,400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 5-08 d.90204-07	Wciąganie drutu ocynk. śr. 8 mm do rur jw. 106,40	m m	RAZEM 106,400	106,400
80	KNR 5-08 d.90619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-ślaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 7	szt. szt.	7,000 RAZEM	7,000
81	KNR 2-15 d.90120-03	Drzwiczki stalowe do złączy kontrolnych jw. 7	szt. szt.	7,000 RAZEM	7,000
82	KNR-W 4-03 d.91205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1,000 RAZEM	1,000
83	KNR-W 4-03 d.91205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar pomiar	6,000 RAZEM	6,000
<b>10 Ocieplenie stropodachu - CPV 45321000-3</b>					
84	KNR 4-01 d.100208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 10 cm 6	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
85	KNZ-14 11- d.1001	izolacja stropów i stropodachów metodą wdmuchiwania z granulatu wełny mineralnej gr. 15cm (67,06-0,25*2)*(10,35-0,25*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	655,616 RAZEM	655,616
86	d.10 kalk. własna	Zabezpieczenie otworów blachą stalową gr. 3mm zabezpieczoną antykorozyjnie 6	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
87	KNR 4-01 d.100519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 6	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
<b>11 Wymiana i likwidacja stolarki okiennej CPV 45421000-4</b>					
88	KNR 4-01 d.110354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 4,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,900 RAZEM	4,900
89	KNR 4-01 d.110304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 4,90*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,225 RAZEM	1,225
90	KNR 4-01 d.110726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 4,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,800 RAZEM	9,800
91	KNR 4-01 d.111204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlow. nierówności 9,80+10,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,800 RAZEM	19,800
92	KNR 4-01 d.111204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków ścian 19,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,800 RAZEM	19,800
93	KNR 0-19 d.110929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 4,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,800 RAZEM	4,800
<b>12 Modernizacja i usprawnienie instalacji co CPV 45331000-6</b>					
94	KNR-W 2-15 d.120412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 38	szt. szt.	38,000 RAZEM	38,000
95	KNR 4-02 d.120509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm na zawory termostatyczne 193	szt. szt.	193,000 RAZEM	193,000
96	KNR 2-15 d.120408-01	Główce termostatyczne 193	szt. szt.	193,000 RAZEM	193,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 4-02 d.120515-03	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
98	KNR 4-02 d.120520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
99	KNR-W 2-15 d.120430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 76	szt. szt.	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
100	KNR-W 2-15 d.120411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - kulowe 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
101	KNR INSTAL d.120307-01	Płukanie instalacji c.o. 2150,00	m m	 2 150,000	 2 150,000
				RAZEM	2 150,000
102	KNR 2-15 d.120512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 193	szt. szt.	 193,000	 193,000
				RAZEM	193,000