
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA PROFILAKTYKI UZALEŻNIEŃ
ADRES INWESTYCJI : KOZIENICE UL. WARSZAWSKA 47
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W KOZIENICACH
ADRES INWESTORA : 26-900 KOZIENICE UL. PARKOWA 5
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2007

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Docieplenie ścian fundamentowych						
2	Docieplenie ścian nadziemna						
3	Roboty uzupełniające						
4	Remont zadaszenia i drzwi wejściowych						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ośrodek Profilaktyki Uzależnień						
1			Docieplenie ścian fundamentowych			
1 d.1	SST.III.5.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej $1.0*(2.0+2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*3)$	m ² m ²	 43.73	
					RAZEM	43.73
2 d.1	SST.III.5.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $1.0*0.60*(2.86+9.60+12.12+14.15+11.78+1.0*5)$	m ³ m ³	 33.31	
					RAZEM	33.31
3 d.1	SST.III.5.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie odsadzki 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.15*(2.86+9.60+12.12+14.15+11.78)$	m ² m ²	 7.58	
					RAZEM	7.58
4 d.1	SST.III.5.1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. $1.40*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 76.31	
					RAZEM	76.31
5 d.1	SST.III.5.1	ZKNR C-1 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany 76.31	m ² m ²	 76.31	
					RAZEM	76.31
6 d.1	SST.III.5.1	ZKNR C-1 0302-04	Grunтовanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe 76.31	m ² m ²	 76.31	
					RAZEM	76.31
7 d.1	SST.III.5.1	ZKNR C-1 0302-09	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe 76.31	m ² m ²	 76.31	
					RAZEM	76.31
8 d.1	SST.III.5.2	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi FS-20 gr. 8 cm mocowanymi punktowo $0.75*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 40.88	
					RAZEM	40.88
9 d.1	SST.III.5.2	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi FS-20 gr. 12 cm mocowanymi punktowo $0.65*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 35.43	
					RAZEM	35.43
10 d.1	SST.III.5.2	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły $0.40*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 21.80	
					RAZEM	21.80
11 d.1	SST.III.5.2	ZKNR C-1 0306-02 analogia	Oślonienie pionowych izolacji folią PE 0,2 mm $0.75*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 40.88	
					RAZEM	40.88
12 d.1	SST.III.5.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $0.40*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 21.80	
					RAZEM	21.80
13 d.1	SST.III.5.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach $0.40*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 21.80	
					RAZEM	21.80
14 d.1	SST.III.5.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie $0.40*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 21.80	
					RAZEM	21.80
15 d.1	SST.III.5.2	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 1,5 mm gładkiego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $0.40*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 21.80	
					RAZEM	21.80
16 d.1	SST.III.5.2	ZKNR C-1 0114-04	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową $0.40*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 21.80	
					RAZEM	21.80

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	SST.III.5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $1.0*0.60*(2.86+9.60+12.12+14.15+11.78+1.0*5)$	m ³ m ³	 33.31	
					RAZEM	33.31
18 d.1	SST.III.5.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z odzysku 43.73	m ² m ²	 43.73	
					RAZEM	43.73
19 d.1	SST.III.5.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.50*9.78	m ² m ²	 4.89	
					RAZEM	4.89
20 d.1	SST.III.5.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9.78	m m	 9.78	
					RAZEM	9.78
2			Docieplenie ścian nadziemna			
21 d.2	SST.III.5.4	KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.25*(1.40*14+0.70+2.20*2)$	m ² m ²	 6.18	
					RAZEM	6.18
22 d.2	SST.III.5.4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża $(1.40+2.0*2)+(1.30+1.80)*2*12+(1.30+1.60)*2*2+(1.30+2.80*2)+(0.60+1.0)*2+(2.10+1.80)*2*2$	m m	 117.10	
					RAZEM	117.10
23 d.2	SST.III.5.4	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską $1.40*2.0+1.30*1.80*4+1.30*1.60*2+1.30*2.80+0.60*1.0$ $1.30*1.80*8+2.10*1.80*2$	m ² m ² m ²	 20.56 26.28	
					RAZEM	46.84
24 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 350.76	m ² m ²	 350.76	
					RAZEM	350.76
25 d.2	SST.III.5.4	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
26 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie $1.0*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	 54.51	
					RAZEM	54.51
27 d.2	SST.III.5.4	ZKNR C-1 0101-04	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany 350.76	m ² m ²	 350.76	
					RAZEM	350.76
28 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 2610-02 parter	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS 20 gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej $2.80*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)-(1.40*2.0+1.30*1.80*4+1.30*1.60*2+1.30*2.80+0.60*1.0)$	m ² m ²	 132.07	
					RAZEM	132.07
29 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 2610-02 piętro	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej $3.80*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)-(1.30*1.80*8+2.10*1.80*2)$ $(11.78+1.94)*0.5*2.10$	m ² m ² m ²	 180.86 14.41	
					RAZEM	195.27
30 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 2610-08 ościeża	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 20 gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej $0.30*((1.40+2.0*2)+(1.30+1.80)*2*12+(1.30+1.60)*2*2+(1.30+2.80*2)+(0.60+1.0)*2+(2.10+1.80)*2*2)$	m ² m ²	 35.13	
					RAZEM	35.13

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym $(1.40+2.0*2)+(1.30+1.80)*2*12+(1.30+1.60)*2*2+(1.30+2.80*2)+(0.60+1.0)*2+(2.10+1.80)*2*2+7.0*5$	m m	152.10	
					RAZEM	152.10
32 d.2	SST.III.5.4	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły $2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78-1.30*2$	m m	51.91	
					RAZEM	51.91
33 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach 132.07	m ² m ²	132.07	
					RAZEM	132.07
34 d.2	SST.III.5.4	ZKNR C-1 0101-06	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni - gzyms $0.30*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4)$	m ² m ²	12.82	
					RAZEM	12.82
35 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie $0.30*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4)$	m ² m ²	12.82	
					RAZEM	12.82
36 d.2	SST.III.5.4	KNR 0-17 0928-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na gzymsach $0.30*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4)$	m ² m ²	12.82	
					RAZEM	12.82
37 d.2	SST.III.5.4	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTI-GRAF - ręcznie 132.07	m ² m ²	132.07	
					RAZEM	132.07
38 d.2	SST.III.5.4	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia rur spustowych z PCV z wymianą łączników - odcinki pionowe 7.0*5	m m	35.00	
					RAZEM	35.00
39 d.2	SST.III.5.4	KNR-W 4-01 0536-04 analogia	Montaż odsadzek rur spustowych z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
40 d.2	SST.III.5.6	NNRNKB 202 0541-02 parapety komin	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.40*(1.40*14+0.70+2.20*2)$ $0.25*1.98*2$	m ² m ² m ²	9.88 0.99	
					RAZEM	10.87
41 d.2	SST.III.5.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrakcja $7.50*(2.86+9.60+12.12+14.15+1.0*4+11.78)$	m ² m ²	408.82	
					RAZEM	408.82
42 d.2	SST.III.5.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 408.82	m ² m ²	408.82	
					RAZEM	408.82
43 d.2	SST.III.5.4	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań 251.74	mg mg	251.74	
					RAZEM	251.74
3			Roboty uzupełniające			
44 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-03 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6	kpl. kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
45 d.3	SST.III.5.2	KNR 4-03 0807-04	Przełożenie (demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia) konstrukcji z 4 izolatorami na ścianach budynków z cegły przy użyciu drabiny 1.0	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-03 0602-03 analogia	Przełożenie (demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia) opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 3.0	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
47 d.3	SST.III.5.4	KNR AL-01 0108-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
48 d.3	SST.III.5.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - materiał z demontażu 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
49 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-03 0905-03	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm ² w powłoce polinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
51 d.3	SST.III.5.4	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 70	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
52 d.3	SST.III.5.4	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 70	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
53 d.3	SST.III.5.4	KNP 18 0116-03.01	Wciąganie przewodów o przekroju do 4 mm ² do rur 70.0	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
54 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
55 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-01 0322-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
56 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
57 d.3	SST.III.5.4	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m ² - do szafek elektrycznych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
58 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru tablic informacyjnych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
59 d.3	SST.III.5.4	KNR 4-01 0322-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie tablic informacyjnych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
4			Remont zadaszenia i drzwi wejściowych			
60 d.4	SST.III.5.5	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2.50*2.0+0.50*(2.50+2.0*2)	m ² m ²	 8.25	
					RAZEM	8.25
61 d.4	SST.III.5.5	KNR 4-01 0414-04	Wymiana desekowania z desek o grubości 19 mm w odstępach (2.50*2.0+0.50*(2.50+2.0*2))*20%	m ² m ²	 1.65	
					RAZEM	1.65
62 d.4	SST.III.5.5	KNR 4-01 0410-03	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm (2.50*2.0+0.20*(2.50+2.0*2))*20%	m ² m ²	 1.26	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.26
63 d.4	SST.III.5.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu ponad 25 cm 2.50*2.0+0.50*(2.50+2.0*2)	m ² m ²	8.25	
					RAZEM	8.25
64 d.4	SST.III.5.5	KNR 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 200 do 300 mm 2.20*2	m m	4.40	
					RAZEM	4.40
65 d.4	SST.III.5.5	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych zadaszenia 2.50*2.0+0.50*(2.50+2.0*2)	m ² m ²	8.25	
					RAZEM	8.25
66 d.4	SST.III.5.8	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej sto- larki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.30*2.50	m ² m ²	3.25	
					RAZEM	3.25
67 d.4	SST.III.5.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1.50*2.0	m ² m ²	3.00	
					RAZEM	3.00