
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45261410-1 Izolowanie dachu

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU BIUROWEGO NA SZKOŁĘ DLA KLAS "0-3"
ADRES INWESTYCJI : MYSIADŁO; ul. OSIEDLOWA 4
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : LESZNOWOLA; ul. GMINNEJ RADY NARODOWEJ 60
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. PIOTR POPIS
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2007

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2007

Data zatwierdzenia

Opis zakresu prac remontowych

Budynek wybudowany w latach 70-tych, niepodpiwniczony, 2-kondygnacyjny.

Dach dwuspadowy pokryty papą. Stropu i płyta dachowa wykonana z typowych płyt kanałowych KB1. Ściany fundamentowe z bloków żwirobetonowych . ściany zewnętrzne z elementów żelbetonowych, filary między okienne murowane. Ściany wewnętrzne z cegły.

Cała stolarka okienna i drzwiowa ulega wymianie .

Istniejąca posadzka ulegnie usunięciu. Po naprawieniu podłoża w zależności od przeznaczenia zostanie ułożona wykładzina dywanowa , PCV lub płytki terakotowe.

Ściany zostaną naprawione i pomalowane. Cały cufit podwieszony zostanie zdemontowany i pomalowany. Jedynie w sanitariatach sufit zostanie wykonany z płyt g-k.

Budynek zostanie poddany termomodernizacji. Elewacja zostanie ocieplona płytami z wełny mineralnej gr. 10,0 cm i wykończona wyprawą z tynku strukturalnego. sropodach zostanie docieplony wełną pineralną i pokryty papą termozgrzewalną.

UWAGA: wszelkie nazwy handlowe materiały zostały użyte w celu wskazania wzorca jakościowego i mogą być zastąpione przez inne o podobnej jakości.

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
szkoła mysiadło 2007					
1		PRACE BUDOWLANE WEWNĘTRZNE			
1 d.1	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozebranie schodów żelbetowych (3.5*1.22*2+2.49*1.52+2.49*1.52)*0.14	m ³ m ³	 2.26	
				RAZEM	2.26
2 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.0*0.4*4.5*6	m ³ m ³	 10.80	
				RAZEM	10.80
3 d.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na cementowo-wapiennej dla obsadzenia belek stalowych 2.0*0.25*0.47	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
4 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm 2.0*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach 2.0*0.5*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2.0*0.5*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych 1.58*1.73*0.47	m ³ m ³	 1.28	
				RAZEM	1.28
8 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (5.7*2+2.65+2.7)*2.96*0.15 1.0*2.96*0.4*2 (2.7*2)*3.2*0.15 10.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.44 2.37 2.59 10.00	
				RAZEM	22.40
9 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.3*2.1+1.2*2.1+1.0*2.1+1.0*2.1+1.0*2.1+1.0*2.1)*0.4	m ³ m ³	 5.46	
				RAZEM	5.46
10 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozkucie otworów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1*0.4*13	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
11 d.1	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m ²		
		70.7+70.1	m ²	140.80	
				RAZEM	140.80
12 d.1	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Demontaz okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud R=0,4 M,S=0	m ²		
		40.0+16.9+16.0+7.5+7.3+32.3+15.8+7.7+3.9+11.0+2.8*2+40.1+33.0+16.0+32.3	m ²	285.40	
		32.1+15.7+32.5+31.2+33.5+50.0+14.6+49.3+16.4+15.9+7.7+3.3*2	m ²	305.50	
				RAZEM	590.90
13 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		32.31+16.13+32.37+8.45+65.5	m ²	154.76	
		40.96+33.51+31.86+32.54+70.66+21.71+26.99+18.48+32.15	m ²	308.86	
		40.41+33.04+8.29+9.48+31.58	m ²	122.80	
		18.48	m ²	18.48	
		5.68*2.75+5.68*2.75+2.5*2.6+1.9*2.15+3.15*1.1+3.15*2.05+1.15*2.05	m ²	54.11	
		2.7*5.73+1.79*2.63+0.9*2.63+2.81*2.74	m ²	30.25	
				RAZEM	689.26
14 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5.68*2.75+5.68*2.75+2.5*2.6+1.9*2.15+3.15*1.1+3.15*2.05+1.15*2.05	m ²	54.11	
		2.7*5.73+1.79*2.63+0.9*2.63+2.81*2.74	m ²	30.25	
				RAZEM	84.36
15 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru skrzydeł drzwiowych z ościeżnicą	szt.		
		14+14	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
16 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru drzwi szklanych w hollu parteru	m ²		
		2.66*2.96	m ²	7.87	
				RAZEM	7.87
17 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych ze skrzydłem 02 o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.52*1.73*(14+15)	m ²	126.43	
				RAZEM	126.43
18 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych ze skrzydłem 03 o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.52*1.73	m ²	4.36	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.36
19 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych ze skrzydłem o powierzchni ponad 2 m2 3.38*1.73*6	m ² m ²	 35.08	
				RAZEM	35.08
20 d.1	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne - demontaż 2.0*2.1*2	m ² m ²	 8.40	
				RAZEM	8.40
21 d.1	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Demontaż osłon na grzejniki R=0,4 M,S=0 2.5*1.2*(15+16) 3.3*1.2*(3+3)	m ² m ² m ²	 93.00 23.76	
				RAZEM	116.76
22 d.1	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych ze skrzydłem D1 laminowanym okleiną HPL 0,9 mm o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D2 EI 30 jednostronne laminowanym okleiną HPL 0,9 mm o powierzchni do 2 m2 0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
24 d.1	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych ze skrzydłem D3 laminowanym okleiną HPL 0,9 mm o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 16+10	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
25 d.1	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D4 EI 30 jednostronne laminowanym okleiną HPL 0,9 mm o powierzchni do 2 m2 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
26 d.1	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych ze skrzydłem D5 (łazienkowe) laminowanym okleiną HPL 0,9 mm o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.1	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D6 EI 30 laminowanym okleiną HPL 0,9 mm jednostronne o powierzchni do 2 m2 1.2*2.0	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
28 d.1	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D7 EI30 laminowanym okleiną HPL 0,9 mm dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 1.5*2.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNNR 7 0503-08	Dostawa i montaż drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne 2.0*2.2*2*2	m ² m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
30 d.1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny wejściowe aluminiowe (3.0*2.88*2+4.0*2.94+2.0*3.0*2-2.0*2.0)*2	m ² m ²	74.08	
				RAZEM	74.08
31 d.1	KNNR 7 0701-05	Okno 01 z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² 1.58*1.73	m ² m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
32 d.1	KNNR 7 0701-05	Okna 02 z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² 2.52*1.73*(14+15)	m ² m ²	126.43	
				RAZEM	126.43
33 d.1	KNNR 7 0701-05	Okna 03 z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² 2.52*1.73	m ² m ²	4.36	
				RAZEM	4.36
34 d.1	KNNR 7 0701-05	Okna 04 z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² 3.38*1.73*6	m ² m ²	35.08	
				RAZEM	35.08
35 d.1	KNNR 2 0107-10	Betonowanie schodów wewnętrznych zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.5*1.22*0.145*2+1.22*0.164*0.28*0.5*20+2.49*1.52*0.145*2	m ³ m ³	2.90	
				RAZEM	2.90
36 d.1	KNNR 2 0104-02 z.sz. 5.7.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm - konstrukcje o pochyleniu 30-60 st. 0.4	t t	0.40	
				RAZEM	0.40
37 d.1	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej 1.0*2.0*7 (6.0+3.0+3.0+2.7+2.5+3.0+2.8+2.8+2.2+1.5)*2.96-2.0*1.0*6 (2.8+2.7+2.4)*3.2-1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	14.00 75.32 21.28	
				RAZEM	110.60
38 d.1	KNR-W 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej (3.0+1.12+2.0+2.0)*2.96-1.0*2.0*3 (2.7+1.01+1.07*2+2.4)*3.2-1.0*2.0*4	m ² m ² m ²	18.04 18.40	
				RAZEM	36.44
39 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 32.31+16.13+32.37+8.45+65.5	m ² m ²	154.76	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.96+33.51+31.86+32.54+70.66+21.71+26.99+18.48+32.15	m ²	308.86	
		40.41+33.04+8.29+9.48+31.58	m ²	122.80	
		18.48	m ²	18.48	
				RAZEM	604.90
40 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		32.31+16.13+32.37+8.45+65.5	m ²	154.76	
		40.96+33.51+31.86+32.54+70.66+21.71+26.99+18.48+32.15	m ²	308.86	
		40.41+33.04+8.29+9.48+31.58	m ²	122.80	
		18.48	m ²	18.48	
				RAZEM	604.90
41 d.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin PCV z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		32.31+16.13+32.37+8.45+65.5	m ²	154.76	
		40.96+33.51+31.86+32.54+70.66+21.71+26.99+18.48+32.15	m ²	308.86	
				RAZEM	463.62
42 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		32.31+16.13+32.37+8.45+65.5	m ²	154.76	
		40.96+33.51+31.86+32.54+70.66+21.71+26.99+18.48+32.15	m ²	308.86	
				RAZEM	463.62
43 d.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin dywanowych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		40.41+33.04+8.29+9.48+31.58	m ²	122.80	
		18.48	m ²	18.48	
				RAZEM	141.28
44 d.1	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół lakierowany	m		
	parter	(8.8+5.68+6.8+5.68+2.8+5.68+2.6+5.68+3.1+2.6+3.1+3.0+3.1+2.6+5.8+2.35+23.65+2.6+5.55+5.73+5.65+5.73+2.75+5.73)*2*3.0	m	760.56	
	piętro	(8.8+5.68+5.9+5.68+5.6+5.68+5.7+5.68+26.7+2.6+5.7+5.73+2.52*5.73+2.52+2.74+2.52+5.73+4.65+5.73+3.8+5.73)	m	137.31	
				RAZEM	897.87
45 d.1	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane lakierowane	m		
	parter	(8.8+5.68+6.8+5.68+2.8+5.68+2.6+5.68+3.1+2.6+3.1+3.0+3.1+2.6+5.8+2.35+23.65+2.6+5.55+5.73+5.65+5.73+2.75+5.73)*2*3.0	m	760.56	
	piętro	(8.8+5.68+5.9+5.68+5.6+5.68+5.7+5.68+26.7+2.6+5.7+5.73+2.52*5.73+2.52+2.74+2.52+5.73+4.65+5.73+3.8+5.73)	m	137.31	
				RAZEM	897.87

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
		5.68*2.75+5.68*2.75+2.5*2.6+1.9*2.15+3.15*1.1+3.15*2.05+1.15*2.05	m ²	54.11	
		2.7*5.73+1.79*2.63+0.9*2.63+2.81*2.74	m ²	30.25	
				RAZEM	84.36
47 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		84.35	m ²	84.35	
				RAZEM	84.35
48 d.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		5.68*2.75+5.68*2.75+2.5*2.6+1.9*2.15+3.15*1.1+3.15*2.05+1.15*2.05	m ²	54.11	
		2.7*5.73+1.79*2.63+0.9*2.63+2.81*2.74	m ²	30.25	
				RAZEM	84.36
49 d.1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		0.164*1.225*10*3	m ²	6.03	
		0.28*1.22*10*3	m ²	10.25	
				RAZEM	16.28
50 d.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		1.52+1.73*2+1.58*2+2.52+1.73*2+1.52+1.1+2.7*2	m	22.14	
				RAZEM	22.14
51 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej, (naroża wypukłe wykończone listwą pcv)	m ²		
		(5.68*2+2.75*2+1.15*2+1.4*2+2.5*2+2.6*2+1.9*2+2.15*2+1.15+2.05*2+1.1*2+3.15*2+3.15*2+2.05*2)*2.2-(0.9*2.0*10)-1.2*2.2	m ²	121.06	
		(2.7*2+5.73*2+1.79*2+2.63*2+0.9*2+2.63*2+2.81*2+2.74*2)*2.2-(0.9*2.0*6)	m ²	85.69	
				RAZEM	206.75
52 d.1	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej	m ²		
		0.16*10*1.22*2	m ²	3.90	
		0.29*10*2	m ²	5.80	
		2.49*1.52+1.75*2.49	m ²	8.14	
		2.52*1.73+2.52*1.58+1.73*2.52	m ²	12.70	
				RAZEM	30.54
53 d.1	KNR-W 2-02 2003-09 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m ²		
		(0.2+0.2+0.2+0.2+0.2+0.35+0.2+0.2+0.2+0.2+0.2+0.2+0.2+0.2)*3.0	m ²	8.85	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.2+0.1+0.2+0.1+0.2+0.2+0.2+0.2+0.2+0.35+0.2+1.3+0.36+0.3+0.36+1.2+0.36+0.36+0.5+0.36+0.36+0.4+0.36+0.36+1.0+0.36+0.44+0.2+0.2+0.2+0.2+0.2+0.2+0.2+1.0+1.0)*3.2	m ²	44.58	
				RAZEM	53.43
54 d.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		2.5*2.6+1.9*2.15+1.15*2.05+3.15*1.1+3.15*2.05	m ²	22.87	
		2.7*5.73+1.79*2.63+0.9*2.63+2.81*2.74	m ²	30.25	
				RAZEM	53.12
55 d.1	KNNR-W 3 1003- 07 sufity	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		32.31+16.13+32.37+8.45+65.5	m ²	154.76	
		40.96+33.51+31.86+32.54+70.66+21.71+26.99+18.48+32.15	m ²	308.86	
		40.41+33.04+8.29+9.48+31.58	m ²	122.80	
		18.48	m ²	18.48	
		5.68*2.75+5.68*2.75+2.5*2.6+1.9*2.15+3.15*1.1+3.15*2.05+1.15*2.05	m ²	54.11	
		2.7*5.73+1.79*2.63+0.9*2.63+2.81*2.74	m ²	30.25	
	parter	(2.75+5.68+2.5+2.6+1.9+2.15+8.8+5.68+6.8+5.68+2.8+5.68+2.6+5.68+3.1+2.6+3.1+3.0+3.1+2.6+5.8+2.35+23.65+2.6+1.9+2.15+3.15+1.1+3.15+2.05+1.15/2+2.02+5.55+5.73+5.65+5.73+2.75+5.73)*2*3.0	m ²	962.61	
		-2.52*1.73*(14+15)	m ²	-126.43	
	piętro	(8.8+5.68+5.9+5.68+5.6+5.68+5.7+5.68+26.7+2.8+5.7+5.73+2.52*5.73+2.52+2.74+0.9+2.6+1.79+2.6+2.63+2.05+2.7+3.55+2.52+5.73+4.65+5.73+3.8+5.73)*3.0	m ²	468.99	
		-2.52*1.73	m ²	-4.36	
		-3.38*1.73*6	m ²	-35.08	
		((2.52+1.73*2)*(14+15))*0.15	m ²	26.01	
		(2.52+1.73*2)*0.15	m ²	0.90	
		(3.38+1.73*2)*6*0.15	m ²	6.16	
				RAZEM	1988.06
56 d.1	NNRNKB 202 1134-01 sufity	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		32.31+16.13+32.37+8.45+65.5	m ²	154.76	
		40.96+33.51+31.86+32.54+70.66+21.71+26.99+18.48+32.15	m ²	308.86	
		40.41+33.04+8.29+9.48+31.58	m ²	122.80	
		18.48	m ²	18.48	
		5.68*2.75+5.68*2.75+2.5*2.6+1.9*2.15+3.15*1.1+3.15*2.05+1.15*2.05	m ²	54.11	
		2.7*5.73+1.79*2.63+0.9*2.63+2.81*2.74	m ²	30.25	
				RAZEM	689.26
57 d.1	NNRNKB 202 1134-02 parter	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2.75+5.68+2.5+2.6+1.9+2.15+8.8+5.68+6.8+5.68+2.8+5.68+2.6+5.68+3.1+2.6+3.1+3.0+3.1+2.6+5.8+2.35+23.65+2.6+1.9+2.15+3.15+1.1+3.15+2.05+1.15/2+2.02+5.55+5.73+5.65+5.73+2.75+5.73)*2*3.0	m ²	962.61	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro	-2.52*1.73*(14+15) (8.8+5.68+5.9+5.68+5.6+5.68+5.7+5.68+26.7+2.8+5.7+5.73+2.52*5.73+2.52+2.74+0.9+2.6+1.79+2.6+2.63+2.05+2.7+3.55+2.52+5.73+4.65+5.73+3.8+5.73)*3.0	m ² m ²	-126.43 468.99	
	okna	-2.52*1.73 -3.38*1.73*6 ((2.52+1.73*2)*(14+15))*0.15 (2.52+1.73*2)*0.15 (3.38+1.73*2)*6*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	-4.36 -35.08 26.01 0.90 6.16	
				RAZEM	1298.80
58 d.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
	sufity	32.31+16.13+32.37+8.45+65.5 40.96+33.51+31.86+32.54+70.66+21.71+26.99+18.48+32.15 40.41+33.04+8.29+9.48+31.58 18.48 5.68*2.75+5.68*2.75+2.5*2.6+1.9*2.15+3.15*1.1+3.15*2.05+1.15*2.05 2.7*5.73+1.79*2.63+0.9*2.63+2.81*2.74 (2.75+5.68+2.5+2.6+1.9+2.15+8.8+5.68+6.8+5.68+2.8+5.68+2.6+5.68+3.1+2.6+3.1+3.0+3.1+2.6+5.8+2.35+23.65+2.6+1.9+2.15+3.15+1.1+3.15+2.05+1.15/2+2.02+5.55+5.73+5.65+5.73+2.75+5.73)*2*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	154.76 308.86 122.80 18.48 54.11 30.25 962.61	
	parter				
	piętro	-2.52*1.73*(14+15) (8.8+5.68+5.9+5.68+5.6+5.68+5.7+5.68+26.7+2.8+5.7+5.73+2.52*5.73+2.52+2.74+0.9+2.6+1.79+2.6+2.63+2.05+2.7+3.55+2.52+5.73+4.65+5.73+3.8+5.73)*3.0	m ² m ²	-126.43 468.99	
	okna	-2.52*1.73 -3.38*1.73*6 ((2.52+1.73*2)*(14+15))*0.15 (2.52+1.73*2)*0.15 (3.38+1.73*2)*6*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	-4.36 -35.08 26.01 0.90 6.16	
				RAZEM	1988.06
59 d.1	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki	m ²		
		2.5*1.2*(15+16) 3.3*1.2*(3+3)	m ² m ²	93.00 23.76	
				RAZEM	116.76
60 d.1	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Schody żelbetowe zewnętrzne - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		6.5*9.0*1.0+1.5*8.0*0.5*1.0	m ³	64.50	
				RAZEM	64.50
61 d.1	KNNR 2 0104-02 z.sz. 5.7.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm - konstrukcje o pochyleniu 30-60 st. 0.8	t t	0.80	
				RAZEM	0.80

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 6.5*9.0+1.5*8.0	m ² m ²	 70.50	
				RAZEM	70.50
63 d.1	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 3.0*2+8.0*2	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
64 d.1	analiza indywidualna	Uchwyt katowy 350x670 mm lakierowany dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1	analiza indywidualna	Uchwyt uchylny przy WC lakierowany dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż кабин WC z wysokoudarowego pcv w profilach aluminiowych (2.6+1.2+1.2+2.05+1.2*2+1.05+1.07+3.0*1.04*2)*2.0	m ² m ²	 35.62	
				RAZEM	35.62
2		Termoizolacja budynku			
2.1		Elewacje			
67 d.2 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (27.72*2+15.55*2)*0.5	m ² m ²	 43.27	
				RAZEM	43.27
68 d.2 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 28.72*2+16.55*2 10.0	m m m	 90.54 10.00	
				RAZEM	100.54
69 d.2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.8*1*(15.55*2+27.72*2)	m ³ m ³	 69.23	
				RAZEM	69.23
70 d.2 d.1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne cokołu i fundamentu z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal. 0.8*(15.55*2+27.72*2)	m ² m ²	 69.23	
				RAZEM	69.23

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W d.2 2-02 .1 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej wytłoczonej szerokiej ścian fundamentowych $0.8*(15.55*2+27.72*2)$	m ² m ²	 69.23	
				RAZEM	69.23
72	KNR 2- d.2 01 0320- .1 02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m poz.69	m ³ m ³	 69.23	
				RAZEM	69.23
73	KNR 4- d.2 01 0308- .1 05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² Cegła pełna klasy 20 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
74	KNR 4- d.2 01 0722- .1 01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
75	KNR 0- d.2 23 2611- .1 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany $(27.72*6.7*2+15.55*7.09*2)$ -2.0*2.2*2 okna -1.58*1.73 -2.52*1.73*(14+15) -2.52*1.73 -3.38*1.73*6 glify $(1.58+1.73*2)*0.15$ $((2.52+1.73*2)*(14+15))*0.15$ $(2.52+1.73*2)*0.15$ $(3.38+1.73*2)*6*0.15$ $(2.2*2+2.0)*0.15*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 591.95 -8.80 -2.73 -126.43 -4.36 -35.08 0.76 26.01 0.90 6.16 1.92	
				RAZEM	450.30
76	KNR 0- d.2 23 2611- .1 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ściany $(27.72*6.7*2+15.55*7.09*2)$ -2.0*2.2*2 okna -1.58*1.73 -2.52*1.73*(14+15) -2.52*1.73 -3.38*1.73*6 glify $(1.58+1.73*2)*0.15$ $((2.52+1.73*2)*(14+15))*0.15$ $(2.52+1.73*2)*0.15$ $(3.38+1.73*2)*6*0.15$ $(2.2*2+2.0)*0.15*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 591.95 -8.80 -2.73 -126.43 -4.36 -35.08 0.76 26.01 0.90 6.16 1.92	
				RAZEM	450.30

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 0-23 2611-1 05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER (27.72*6.7*2+15.55*7.09*2)	m ²		
	ściany	-2.0*2.2*2	m ²	591.95	
	okna	-1.58*1.73	m ²	-8.80	
		-2.52*1.73*(14+15)	m ²	-2.73	
		-2.52*1.73	m ²	-126.43	
		-3.38*1.73*6	m ²	-4.36	
	glify	(1.58+1.73*2)*0.15	m ²	-35.08	
		((2.52+1.73*2)*(14+15))*0.15	m ²	0.76	
		(2.52+1.73*2)*0.15	m ²	26.01	
		(3.38+1.73*2)*6*0.15	m ²	0.90	
		(2.2*2+2.0)*0.15*2	m ²	6.16	
				1.92	
				RAZEM	450.30
78	KNR 0-23 2615-1 06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	glify	(1.58*2+1.73)*0.15	m ²	0.73	
		((2.52*2+1.73)*(14+15))*0.15	m ²	29.45	
		(2.52*2+1.73)*0.15	m ²	1.02	
		(3.38*2+1.73)*6*0.15	m ²	7.64	
		(2.2*2+2.0)*0.15*2	m ²	1.92	
				RAZEM	40.76
79	KNR 0-23 2615-1 03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	ściany	(27.72*6.7*2+15.55*7.09*2)	m ²	591.95	
		-2.0*2.2*2	m ²	-8.80	
	okna	-1.58*1.73	m ²	-2.73	
		-2.52*1.73*(14+15)	m ²	-126.43	
		-2.52*1.73	m ²	-4.36	
		-3.38*1.73*6	m ²	-35.08	
				RAZEM	414.55
80	d.2 analiza .1 indywidualna	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	glify	(1.58+1.73*2)	m	5.04	
		((2.52+1.73*2)*(14+15))	m	173.42	
		(2.52+1.73*2)	m	5.98	
		(3.38+1.73*2)*6	m	41.04	
		(2.2*2+2.0)*2	m	12.80	
				RAZEM	238.28
81	d.2 analiza .1 indywidualna	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 27.72*2+15.55*2	m		
			m	86.54	
				RAZEM	86.54

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 0-28 2628-1 01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką mokrą - wykonanie boni w styropianie 2.5*4 9.7*4	m m m	10.00 38.80	
				RAZEM	48.80
83	KNR C-1 0113 04 .1	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - wejście, cokół cokół (27.72*2+15.55*2)*0.6	m ² m ²	51.92	
				RAZEM	51.92
84	KNR-W 2-02 .1 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie podłożu pod parapety glify 1.58*0.15 2.52*(14+15)*0.15 2.52*0.15 3.38*6*0.15	m ² m ² m ² m ²	0.24 10.96 0.38 3.04	
				RAZEM	14.62
85	NNRNKB 202 .1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne 1.6*0.25 2.6*(14+15)*0.25 2.6*0.25 3.45*6*0.25	m ² m ² m ² m ²	0.40 18.85 0.65 5.18	
				RAZEM	25.08
86	NNRNKB 202 .1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na gzymsie. (27.72*2+2.3*4)*0.35	m ² m ²	22.62	
				RAZEM	22.62
87	NNRNKB 202 .1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy. (27.72*2)*0.35	m ² m ²	19.40	
				RAZEM	19.40
88	KNR AT-08 0101-1 01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti (27.72+15.55)*2.5*2	m ² m ²	216.35	
				RAZEM	216.35
89	KNR AT-08 0105-1 03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach porowatych (27.72+15.55)*2.5*2	m ² m ²	216.35	
				RAZEM	216.35
90	KNR 2-02 1604-1 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 27.72*7.0*2 15.55*7.0*2	m ² m ² m ²	388.08 217.70	
				RAZEM	605.78

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2 .1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87)			
2.2		Stropodach- ocieplenie			
92 d.2 .2 0128-01	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klasy 20 o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. (0.4*0.4*0.5*15) (0.4*0.6*0.5*50) (0.4*1.1*0.5*20)	m ³ m ³ m ³	 1.20 6.00 4.40	
				RAZEM	11.60
93 d.2 .2 0220-05	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm (0.8*0.8*15) 0.8*1.2*50 0.8*1.5*20	m ² m ² m ² m ²	 9.60 48.00 24.00	
				RAZEM	81.60
94 d.2 .2 0541-02	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki nakryw kominowych (0.8*0.8*15) 0.8*1.2*50 0.8*1.5*20	m ² m ² m ² m ²	 9.60 48.00 24.00	
				RAZEM	81.60
95 d.2 .2 0518-06	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 27.72*8.0*2	m ² m ²	 443.52	
				RAZEM	443.52
96 d.2 .2 0518-07	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 27.72*8.0*2	m ² m ²	 443.52	
				RAZEM	443.52
97 d.2 .2 0406-01	KNR-W 2-02	Belka drewniana brzegowa 10,0x10,0 cm z tarcicy naszonej preparatem impregnacyjnym 0.1*0.1*27.72*2+0.1*0.1*8.0*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.87	
				RAZEM	0.87
98 d.2 .2 0612-01	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10,0 cm o ciężarze własnym min. 1,5 kN/m3. Przy wyrobieniach spadków oraz przy ścianach kolankowych zastosować profile systemowe z wełny mineralnej. 27.72*8.0*2	m ² m ²	 443.52	
				RAZEM	443.52
99 d.2 .2 0534-02	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą podkładową zgrzewalną mocowaną mechanicznie. Parametry papy: asfalt modyfikowany SBS, ilość asfaltu min.2500 g/m2, osnowa tkanina szklana 200 g/m2, grubość papy 4,0 mm ± 5%, Siła zrywająca przy rozciąganiu wzdłuż/w poprzek 1000N /1000 N 27.72*8.0*2	m ² m ²	 443.52	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	443.52
10 0 d.2 .2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą wierzchniego krycia zgrzewalną. Parametry papy: asfalt modyfikowany SBS, ilość asfaltu min.3000 g/m2, osnowa tkanina szklana 300 g/m2, grubość papy 5,2 mm ± 5%, Siła zrywająca przy rozciąganiu wzdłuż/w poprzek 800N /800 N, klasa ogniowa E. Pas papy wywinietej na mur mocowany listwą na kołki. 27.72*8.0*2	m ² m ²	 443.52	
				RAZEM	443.52
10 1 d.2 .2	KNR 0- 17 2609- 05 analogia	Przymocowanie papy za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu metoda zgodna z dobraną technologią papy. poz.100	szt. szt.	 443.52	
				RAZEM	443.52
10 2 d.2 .2	KNR 0- 15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV kolor brąz półokrągłe o śr. 15,0 cm 27.72*2	m m	 55.44	
				RAZEM	55.44
10 3 d.2 .2	KNR 0- 15II 0529-03 analogia	Rury spustowe z PCV o śr. 15,0 cm kolor brąz 6.7*4	m m	 26.80	
				RAZEM	26.80
10 4 d.2 .2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 27.72*2	m m	 55.44	
				RAZEM	55.44
10 5 d.2 .2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 8.0*4	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
3		PRACE ZEWNĘTRZNE			
10 6 d.3 02	KNR 2- 31 0407- 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28.72*2+16.55 20.0	m m m	 73.99 20.00	
				RAZEM	93.99
10 7 d.3 04	KNR 2- 31 0502- 04	Cokół z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.72*2+16.55*2	m ² m ²	 90.54	
				RAZEM	90.54

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 8 d.3	KNR 2- 31 0502- 04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
10 9 d.3	KNR-W 2-02 1805-11	Ogrodzenie z paneli systemowych wysokości 1,5 m na gotowym cokole betonowym. System Betafence Berafor Deco kolor RAL 6005 lub równoważny (1.8*2+4.2)*1.5	m ² m ²	 11.70	
				RAZEM	11.70
11 0 d.3	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne stalowe ocynkowane z kabłąkiem o długości ponad 4 m 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
11 1 d.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1 poz.2 poz.3 poz.7 poz.8 poz.9 poz.10 poz.11*0.02 poz.12*0.02 poz.13*0.01 poz.14 poz.15*2.0*1.0*0.05 poz.16*0.05 poz.17*0.1 poz.18*0.1 poz.19*0.1 poz.20*0.1 poz.21*0.05 poz.67*0.07 poz.68*0.2*0.06 (poz.95+poz.96)*0.01	m ³ m ³	 2.26 10.80 0.24 1.28 22.40 5.46 0.52 2.82 11.82 6.89 84.36 2.80 0.39 12.64 0.44 3.51 0.84 5.84 3.03 1.21 8.87	
				RAZEM	188.42
11 2 d.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km Krotność = 29 poz.111	m ³ m ³	 188.42	
				RAZEM	188.42