
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Izolacja cieplna
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I KOLORYSTYKA ELEWACJI PRZEDSZKOLA NR 2
ADRES INWESTYCJI : ŚREM UL. MICKIEWICZA 91
INWESTOR : Gmina ŚREM
ADRES INWESTORA : ŚREM
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 02.2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Termomodernizacja budynku przedszkola	1	107
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	16
1.2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, zamurowania, uzupełnienie tynków	17	37
1.3	Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu	38	50
1.4	Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia	51	79
1.5	Docieplenie i pokrycie dachu	80	88
1.6	Instalacja odgromowa - zwody pionowe- (instalowanie orurowania pod dociepleniem)	89	94
1.7	Dobudowa tarasu	95	107

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Termomodernizacja budynku przedszkola			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku attyka 0.45*(11.3+10.5+7.1) pas rynnowy 0.35*(13.4+6.5+6.6+7+8.6+6.0) parapety zewnętrzne 0.3*(0.94*2+0.96*3+0.52+1.5*16+2.56*8+1.26*12+1.25*7+2.5+1.08*2+2.15+3.25*5+2.56+1.51*4)	m ² m ² m ² m ²	 13.005 16.835 31.587	
				RAZEM	61.427
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.4+6.5+6.6+7+8.6+6.0	m m	 48.100	
				RAZEM	48.100
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8.0*2+6.8*2	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 0.94*2+0.96*3+0.52+1.5*16+2.56*8+1.26*12+2.5+1.08+2.15+1.62+3.25*5+2.56+1.51*4	m m	 97.080	
				RAZEM	97.080
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0.9*2.87 7.3*2.2*4 7.1*2.2*2	m ² m ² m ² m ²	 2.583 64.240 31.240	
				RAZEM	98.063
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1.1	KNR 0-45 0101-01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku 1.5*4.2+1.5*5.0+1.2*2.0	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
11 d.1.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 0.7*7.04*1.42	m ² m ²	 6.998	
				RAZEM	6.998
12 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 1.3*7.04*2+0.7*7.04*1.42	m ² m ²	 25.302	
				RAZEM	25.302
13 d.1.1	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - DEMONTAŻ 16.2+0.7*7.04*1.42	m ² m ²	 23.198	
				RAZEM	23.198
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 97.08*0.3*0.03+1.5 25.2*0.06	m ³ m ³ m ³	 2.374 1.512	
				RAZEM	3.886
15 d.1.1		Utylizacja gruzu 3.886	m ³ m ³	 3.886	
				RAZEM	3.886

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1.1	Utylizacja płyt azbestowych	kg		
		25.2*14.2	kg	357.840	
				RAZEM	357.840
1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, zamurowania, uzupełnienie tynków			
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.2	0304-01	piwnica 0.4*(0.96*0.85*3+1.1*1.2*2)	m ³	2.035	
		parter 0.4*2.2*(0.485*2+0.95*2+0.485*2+0.95*2+0.36*2+0.95*2+0.79*2)+0.4*0.9* (0.26+0.485+0.9)	m ³	9.339	
		piętro 0.4*(0.485+0.95*2+0.485+0.485*2+0.95*2+0.52+0.95*2+0.36)*2.2	m ³	7.498	
				RAZEM	18.872
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-01	piwnica 0.96*0.85*3+1.1*1.2*2	m ²	5.088	
		0.9*(0.26+0.485+0.9)	m ²	1.481	
				RAZEM	6.569
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-02	parter 2.2*(0.485*2+0.95*2+0.485*2+0.95*2+0.36*2+0.95*2+0.79*2)	m ²	21.868	
		piętro (0.485+0.95*2+0.485+0.485*2+0.95*2+0.52+0.95*2+0.36)*2.2	m ²	18.744	
				RAZEM	40.612
20	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0724-01	6.569	m ²	6.569	
				RAZEM	6.569
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0724-02	40.612	m ²	40.612	
				RAZEM	40.612
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.2	0708-03	0.94*2+0.74*4+0.96*3+0.85*6+0.52+1.08*2+1.5*16+2.2*32+2.56*8+2.22*16+ 1.26*12+1.22*24+2.5*2*2+1.08*3+2.15+2.22*2+1.62+0.9*2+3.25*5+0.9*10+ 2.56+1.55*2+1.5*2+2.8*4+0.91+2.43*2+0.91+2.05*2+4.28+2.58*2+4.28+2.46* 2	m	304.980	
				RAZEM	304.980
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02	(6.559+40.612)*1.5+304.98*0.4	m ²	192.749	
				RAZEM	192.749
24	KNR-W 2-	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
d.1.2	02 1018-01	0.52*1.08	m ²	0.562	
	O3				
				RAZEM	0.562
25	KNR-W 2-	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
d.1.2	02 1018-02	0.94*0.74*2	m ²	1.391	
	O1	0.96*0.85*3	m ²	2.448	
	O2				
				RAZEM	3.839
26	KNR-W 2-	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
d.1.2	02 1018-03	1.08*1.08	m ²	1.166	
	O9	1.62*0.9	m ²	1.458	
	O11				
				RAZEM	2.624
27	KNR-W 2-	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.2	02 1018-04	1.5*2.2*16	m ²	52.800	
	O4	2.56*2.22*8	m ²	45.466	
	O5	1.26*1.22*12	m ²	18.446	
	O6	2.5*2.2	m ²	5.500	
	O8	2.15*2.22	m ²	4.773	
	O10	3.25*0.9*5	m ²	14.625	
	O12	2.56*1.55	m ²	3.968	
	O13				
				RAZEM	145.578

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.1.2	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	szt		
		16+8+12+1+1+1+7	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
29	d.1.2	Dostawa i montaż w istniejących oknach nawiewników higrosterowanych	szt		
		52-46	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-01 d.1.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		6+16+12+7+1+1	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
31	KNR 4-01 d.1.2 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		8+1+1+5+1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	d.1.2	Dostawa parapetów wewnętrznych z pcv	m		
		0.94*2+0.96*3+0.52+1.5*16+2.56*8+1.26*12+1.25*7+2.5+1.08+2.15+1.62+3.25*5+2.56	m	99.790	
				RAZEM	99.790
33	KNR-W 2- d.1.2 02 1040-02 D1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi pcv w ramach aluminiowych z zaświatłem D1=150/280	m ²		
		1.5*2.8*2	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
34	KNR-W 2- d.1.2 02 1040-01 D2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe drzwi pcv w ramach aluminiowych D2=91/243	m ²		
		0.91*2.43	m ²	2.211	
				RAZEM	2.211
35	KNR-W 2- d.1.2 02 1040-01 D3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe drzwi pcv w ramach aluminiowych D3=91/205	m ²		
		0.91*2.05	m ²	1.866	
				RAZEM	1.866
36	KNR-W 2- d.1.2 02 1040-02 D5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi pcv w ramach AL D5=126/258 z zaświatłem bocznym 2x151/210	m ²		
		1.51*2.1*2+1.28*2.58	m ²	9.644	
				RAZEM	9.644
37	KNR-W 2- d.1.2 02 1040-02 D6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi pcv w ramach AL D6=126/246 z zaświatłem bocznym 2x151/184	m ²		
		1.51*1.84*2+1.26*2.46	m ²	8.656	
				RAZEM	8.656
1.3		Izolacja ścian piwnicznych i wykonanie cokołu			
38	KNR-W 4- d.1.3 01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		32.5*0.6	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
39	KNR-W 4- d.1.3 01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m ²		
		19.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
40	KNR 4-01 d.1.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.0*1.0*(16.6+1.0+7.3+11.2+6.6+14.6+17.0+1.2+8.3+1.5+7.3+1.5+8.3)	m ³	102.400	
				RAZEM	102.400
41	KNR-W 4- d.1.3 01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m ²		
		1.0*(16.6+1.0+7.3+11.2+6.6+14.6+17.0+1.2+8.3+1.5+7.3+1.5+8.3)	m ²	102.400	
				RAZEM	102.400
42	KNR-W 4- d.1.3 01 0603-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych impregnatem asfaltowym	m ²		
		102.4	m ²	102.400	
				RAZEM	102.400
43	KNR 0-23 d.1.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie część w ziemi	m ²		
		102.4	m ²	102.400	
		cokół			
		(1.22+0.8)*13.3+(1.06+0.67)*11.1	m ²	46.069	
		1.38*6.8+1.22*6.9+1.06*6.6	m ²	24.798	
		(1.38+1.2)*5.51	m ²	14.216	
		0.6*5.79+0.67*(0.7+1.71+1.56+0.79)	m ²	6.663	
		część nieocieplana			
		1.2*6.36+(0.63+1.1)*0.5*15.73+(1.1+1.5)*0.5*5.17+0.62*12.81	m ²	35.902	
				RAZEM	230.048

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-17 d.1.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 230.048	m ² m ²	 230.048	 230.048
45	ZKNR C-1 d.1.3 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo 230.048-35.902	m ² m ²	 194.146	 194.146
46	KNR AT-22 d.1.3 0301-02	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm Płytki klink.elew.25x12cm 230.046-102.4	m ² m ²	 127.646	 127.646
47	KNR AT-31 d.1.3 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach murki 1.3*1.6+(0.8+1.5)*0.5+(2.0+1.0)*1.5+1.5*2.2*0.5	m ² m ²	 9.380	 9.380
48	KNR AT-31 d.1.3 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach murki 0.4*1.0*2+0.4*0.67*2+0.4*0.5*2+0.3*(1.71+1.58)	m ² m ²	 2.723	 2.723
49	KNR AT-31 d.1.3 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach 9.38	m ² m ²	 9.380	 9.380
50	KNR AT-31 d.1.3 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy barwiony w masie-wykonany ręcz- nie na ościeżach 2.723	m ² m ²	 2.723	 2.723
1.4		Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemia			
51	KNR-W 4- d.1.4 01 0811-05	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terako- towych 30x20 i 30x40 cm na zaprawie cementowej - płytki z demontażu 15.96	m ² m ²	 15.960	 15.960
52	KNR 0-17 d.1.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 557.222	m ² m ²	 557.222	 557.222
53	KNR 0-17 d.1.4 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 557.222	m ² m ²	 557.222	 557.222
54	KNR AT-31 d.1.4 0201-05	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach pn-zach 6.69*13.55+(7.25+8.05)*0.5*11.33 pn-wsch 8.23*17.34+7.25*6.61 pd-wsch 6.495*(8.49+1.5)+(3.43+4.44)*7.12+6.865*(1.5+8.49) pd-zach 8.66*7.32+7.87*16.33 minus otwory -(1.5*2.2*16+2.56*2.22*8+1.26*1.22*12+1.25*1.15*7+2.5*2.2+1.08*1.08*2+ 2.15*2.22+3.25*0.9*5+2.56*1.55+1.5*2.8*2+0.91*2.43+0.91*2.05+1.35*2.55+ 1.51*2.1*2+1.26*2.58+1.51*1.84*2+1.26*2.46)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 177.324 190.631 189.501 191.908 -192.142	 557.222
55	KNR AT-31 d.1.4 0201-01	Ocieplenie gzymsów (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr.4 cm na ścianach 0.4*(8.2*2+7.2+13.3)*2	m ² m ²	 29.520	 29.520
56	KNR AT-31 d.1.4 0201-03	Ocieplenie ścian attyki (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach 0.6*(11.3+10.5+7.1)	m ² m ²	 17.340	 17.340
57	KNR AT-31 d.1.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 557.222	m ² m ²	 557.222	 557.222
58	KNR AT-31 d.1.4 0201-08	Ocieplenie ościeży (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.12+0.14)*(1.5*16+2.2*32+2.56*8+2.22*16+1.26*12+1.22*24+1.25*7+1.15*14+2.5+2.2*2+1.09*3*2+2.15+2.22*2+1.62+0.9*2+3.25*5+0.9*10+2.56+1.55*2+1.5*2+2.88*4+0.91+2.43*2+0.91+2.05*2+1.35+2.55*2+4.28*2+2.58*2+2.46*2)$	m ²	84.344	
				RAZEM	84.344
59 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru $3.0*(24.88+23.95+24.1+1.5*2+23.95)$ $-(1.5*2.2*7+2.56*2.22*4+1.26*1.22*2+1.25*1.15*5+2.15*2.22+1.62*0.9+3.25*0.9+2.56*1.55*2+1.5*2+2.8*2+0.91*2.43+0.91*2.05+1.51*2.1*2+1.26*2.58+1.51*1.84*2+1.26*2.46)$	m ² m ² m ²	 299.640 -99.945	
				RAZEM	199.695
60 d.1.4	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej $24.88+23.95+24.1+1.5*2+23.95$	m m	 99.880	
				RAZEM	99.880
61 d.1.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej $0.94*2+0.74*4+0.96*3+0.85*6+0.52+1.08*2+1.5*16+2.2*32+2.56*8+2.22*16+1.26*12+1.22*24+1.25*7+1.15*14+2.5+2.2*2+1.08*3*2+2.15+2.22+3.25*5+0.9*10+2.56+1.55*2+1.5*2+2.8*4+0.91+2.43*2+0.91+2.05*2+1.35+2.55*2+4.28*2+2.58*2+2.46*2$	m m	 333.880	
				RAZEM	333.880
62 d.1.4	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 333.88 naroża 9.0*8	m m m	 333.880 72.000	
				RAZEM	405.880
63 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm attyka $0.61*(11.3+10.5+7.1)$ gzyms $0.5*(8.2*2+7.2+13.3)$ pas rynnowy $0.35*(13.4+6.5+6.6+7+8.6+6.0)$	m ² m ² m ² m ²	 17.629 18.450 16.835	
				RAZEM	52.914
64 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne $0.44*(0.94*2+0.96*3+0.52+1.5*16+2.56*8+1.26*12+1.25*7+2.5+1.08*2+2.15+3.25*5+2.56+1.51*4)$	m ² m ²	 46.328	
				RAZEM	46.328
65 d.1.4	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm 48.1	m m	 48.100	
				RAZEM	48.100
66 d.1.4	KNR-W 2- 02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 85mm 29.6	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600
67 d.1.4	KNR-W 4- 01 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.1.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 27.66	m ² m ²	 27.660	
				RAZEM	27.660
69 d.1.4	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach daszki od spodu $2.2*6.3+1.5*4.2+1.5*5.0$	m ² m ²	 27.660	
				RAZEM	27.660
70 d.1.4	KNR-W 7- 12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 68.09	m ² m ²	 68.090	
				RAZEM	68.090
71 d.1.4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 68.09	m ² m ²	 68.090	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.090
72 d.1.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrady 1.1*(5.8+12.8+15.7+5.2+1.4+2.0+2.6+2.2+2.2+6.2+5.8)	m ² m ²	68.090	
				RAZEM	68.090
73 d.1.4	KNR-W 2- 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe daszek systemowy aluminiowy nad wejściem 16.2	m ² m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
74 d.1.4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową (0.94*0.74*2+0.96*0.85*3+0.52*1.08+1.5*2.2*16+2.56*2.22*8+1.26*1.22*12+ 1.25*1.15*7+2.5*2.2+1.08*1.08*2+2.15*2.22+3.25*0.9*5+2.56*1.55+1.5*2.8*2+ 0.91*2.43+0.91*2.05+1.35*2.55+1.51*2.1*2+1.26*2.58+1.51*1.84*2+1.26* 2.46)	m ² m ²	196.543	
				RAZEM	196.543
75 d.1.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m cokół 194.146 pn-zach 6.69*13.55+(7.25+8.05)*0.5*11.33 pn-wsch 8.23*17.34+7.25*6.61 pd-wsch 6.495*(8.49+1.5)+(3.43+4.44)*7.12+6.865*(1.5+8.49) pd-zach 8.66*7.32+7.87*16.33	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	194.146 177.324 190.631 189.501 191.908	
				RAZEM	943.510
76 d.1.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:54,58,60,62)			
77 d.1.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,63)			
78 d.1.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:74)			
79 d.1.4		Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji (oprawy, tablice itp) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Docieplenie i pokrycie dachu			
80 d.1.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 8.7*2*8.5*2+(10+0.2+0.6+5.5)*7.1	m ² m ²	411.530	
				RAZEM	411.530
81 d.1.5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 411.53	m ² m ²	411.530	
				RAZEM	411.530
82 d.1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km 411.63*0.025	m ³ m ³	10.291	
				RAZEM	10.291
83 d.1.5		Utylizacja papy i lepiku 10.291	m ³ m ³	10.291	
				RAZEM	10.291
84 d.1.5	KNR-W 2- 02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na kleju styropapa gr.16cm 411.53	m ² m ²	411.530	
				RAZEM	411.530
85 d.1.5	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 411.53	m ² m ²	411.530	
				RAZEM	411.530
86 d.1.5	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 411.53	m ² m ²	411.530	
				RAZEM	411.530

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 2- d.1.5 15 0213-03 analogia	Kominki wentylacyjne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
88	d.1.5	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Instalacja odgromowa - zwody pionowe- (instalowanie orurowania pod dociepleniem)			
89	KNR 5-08 d.1.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 8*8.23	m		
			m	65.840	
				RAZEM	65.840
90	KNR 5-08 d.1.6 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		65.84	m	65.840	
				RAZEM	65.840
91	KNR 4-03 d.1.6 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta fi 8 mm ² w ciągu pionowym	m		
		65.84	m	65.840	
				RAZEM	65.840
92	KNR-W 5- d.1.6 08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR 4-03 d.1.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-03 d.1.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
1.7		Dobudowa tarasu			
95	KNR 2-01 d.1.7 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
		0.4*0.4*7.1	m ³	1.136	
		0.4*0.25*7.1	m ³	0.710	
				RAZEM	1.846
96	KNR 2-01 d.1.7 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)	m ³		
		1.51*1.0*7.1	m ³	10.721	
				RAZEM	10.721
97	KNR 2-01 d.1.7 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		7.1	m ³	7.100	
				RAZEM	7.100
98	KNR 2-02 d.1.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*0.5*7.1	m ³	0.355	
				RAZEM	0.355
99	KNR 2-02 d.1.7 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.4*0.4*7.1	m ³	1.136	
				RAZEM	1.136
100	KNR 2-02 d.1.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie	t		
		7.1/0.25*1.03*0.222/1000	t	0.006	
				RAZEM	0.006
101	KNR 2-02 d.1.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
		4*7.1*0.888/1000	t	0.025	
				RAZEM	0.025
102	NNRNKB d.1.7 202 0137- 02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		2.5*7.1	m ²	17.750	
				RAZEM	17.750

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.1.7	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 17.75	m ² m ²	 17.750	
				RAZEM	17.750
104 d.1.7	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznią lub żużla na podłożu gruntowym (1.53-0.06-0.15)*4.55*2.55	m ³ m ³	 15.315	
				RAZEM	15.315
105 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.15*4.55*2.55	m ³ m ³	 1.740	
				RAZEM	1.740
106 d.1.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4.55*2.55	m ² m ²	 11.603	
				RAZEM	11.603
107 d.1.7	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym balustrada tarasu na wzór istniejącej 4.55+2.55	m m	 7.100	
				RAZEM	7.100