
PRZEDMIAR ROBÓT- Zamienny

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i remont kapitalny budynku Politechniki Gdańskiej- Budynek
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk Al.Zwycięstwa 27
INWESTOR : Politechnika Gdanska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Narutowicza 11/12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Petrykowski
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja i remont kapitalny budynku Politechniki Gdańskiej- Kosztorys zamienny					
1 Roboty w zakresie burzenia					
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.1	0804-02				
	taras	3.69*2+5.38	m	12.760	
	schody zew.	2.70	m	2.700	
		(0.976+2.779+0.137)	m	3.892	
				RAZEM	19.352
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	taras	5.50	m	5.500	
	dach	13.27+4.57*2+5.59*2+1.53*2	m	36.650	
	weranda	3.18+5.09+1.18	m	9.450	
				RAZEM	51.600
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
	taras	5.10	m	5.100	
	dach	(0.15+0.37+9.50)*4	m	40.080	
		(1.65+0.52+8.26)	m	10.430	
		6.48	m	6.480	
		(0.15+0.52+1.73+4.44)	m	6.840	
				RAZEM	68.930
4	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0530-01				
	dach	(1.91+2.32)*13.27*2-(4.36*0.5*1.91)	m ²	108.100	
		(5.29*6.585+1.27*1.76)*2-(1.60*0.5*2.72)*2	m ²	69.788	
		(2.245*2.81)*0.5*2	m ²	6.308	
	weranda	(3.18*4.85)	m ²	15.423	
				RAZEM	199.619
5	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa	m ²		
d.1	0530-02				
	j.w.	199.619	m ²	199.619	
				RAZEM	199.619
6	KNR 19-01	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m ²		
d.1	0425-04				
	j.w.	199.619	m ²	199.619	
				RAZEM	199.619
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06				
	weranda	(3.18*4.85)	m ²	15.423	
				RAZEM	15.423
8	KNR 19-01	Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych, wiórowo-cementowych lub skłádki	m ²		
d.1	0428-03				
	weranda	(3.18*4.85)	m ²	15.423	
				RAZEM	15.423
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
	taras	(3.80*2+5.50)*0.25	m ²	3.275	
	pas nadryn-nowy	(13.27+4.57*2+5.59*2+1.53*2)*0.20	m ²	7.330	
	attyka	(0.92+3.30+3.30+0.92)*0.50*2	m ²	8.440	
		(0.54+1.86+1.86+0.54)*0.50	m ²	2.400	
	ściany	(1.91+2.32)*0.33*2*2	m ²	5.584	
		(1.76*0.33)*2	m ²	1.162	
		(4.32+1.97)*0.33	m ²	2.076	
		(4.78+4.57)*0.33	m ²	3.086	
		(4.72+1.98+0.13)*0.33	m ²	2.254	
	kosze	(3.16*0.70)*2	m ²	4.424	
		(1.96*0.50)*2	m ²	1.960	
	kominy	(1.79+0.50)*2*0.33	m ²	1.511	
		(1.47+0.50)*2*0.33	m ²	1.300	
		(0.72+0.50)*2*0.33	m ²	0.805	
	parapety zew	(0.95+1.51+1.10*2+1.33+1.07+0.76*2)*0.20	m ²	1.716	
		(1.28+2.33+0.90+3.00+3.50+1.02*2)*0.20	m ²	2.610	
		(0.80*0.20)*3	m ²	0.480	
		(0.90+0.90+1.10*3+3.44)*0.20	m ²	1.708	
	gzyms elew.	(3.78+4.60+0.80+2.08+1.91+5.48+91.29+3.65+1.25+4.29)*0.50	m ²	59.565	
				RAZEM	111.686
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06				
	taras	5.50*3.80	m ²	20.900	
				RAZEM	20.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 2			
	j.w.	20.90	m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
12	KNR 13-22	Rozbiórka podłóży, spadków lub podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości ponad 5 do 10 cm	m ³		
d.1	0120-02	20.90*0.10	m ³	2.090	
				RAZEM	2.090
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	16.64	m ²	16.640	
	piwnica	10.31*2+32.02	m ²	52.640	
	parter	24.60+18.57+20.27+12.74	m ²	76.180	
	piętro				
				RAZEM	145.460
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	3.45	m ²	3.450	
	piwnica	7.71	m ²	7.710	
	piętro				
				RAZEM	11.160
15	KNR 19-01	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0933-05	28.60+32.02+20.86	m ²	81.480	
	parter	24.60+18.57	m ²	43.170	
	piętro				
				RAZEM	124.650
16	KNR 19-01	Rozebranie posadzek - oczyszczenie posegregowanie i powiązanie deszczułek z rozbiórki	m ²		
d.1	0933-06	124.65	m ²	124.650	
	j.w.				
				RAZEM	124.650
17	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	(4.32*2.975)	m ²	12.852	
	piętro	(3.29*5.18+1.09*1.12)	m ²	18.263	
				RAZEM	31.115
18	KNR 4-01	Rozebranie obicia podłóg z płyt pilśniowych- Analogia	m ²		
d.1	0426-04	24.60+20.27+18.26+12.85*2	m ²	88.830	
	piętro				
				RAZEM	88.830
19	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepa	m ²		
d.1	0429-01	5.26+18.77+28.60+32.02+20.86+7.43+2.97	m ²	115.910	
	parter	9.84+8.26+24.80+18.57+20.27+22.82+12.85+7.71	m ²	125.120	
	piętro				
				RAZEM	241.030
20	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	5.26+18.77+28.60+7.43+2.97	m ²	63.030	
	parter	9.84+8.26+24.80+18.57+20.27+22.82+12.85+7.71	m ²	125.120	
	piętro				
				RAZEM	188.150
21	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	(16.64+4.60+27.65+19.23+9.73+20.19+5.35+2.87+3.45)*0.05	m ³	5.486	
	piwnica				
				RAZEM	5.486
22	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0802-05	5.35	m ²	5.350	
	piwnica				
				RAZEM	5.350
23	KNR 7-28	Rozebranie podłoża z betonu grub. 10 cm	m ²		
d.1	0301-10	(16.64+4.60+27.65+19.23+9.73+20.19+2.87+3.45)	m ²	104.360	
	piwnica				
				RAZEM	104.360
24	KNR 7-28	Rozebranie podłoża z piasku grub. 20 cm	m ²		
d.1	0301-09	(16.64+4.60+27.65+19.23+9.73+20.19+5.35+2.87+3.45)	m ²	109.710	
	piwnica				
				RAZEM	109.710
25	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(2.22+1.41+0.66+1.43+1.12+0.36)*2.12	m ²	15.264	
	piwnica	(2.83+0.78)*1.88	m ²	6.787	
	piętro	(1.29+0.28+0.95+3.56+2.04+3.10+0.23)*2.03	m ²	23.244	
				RAZEM	45.295
26	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0351-02	4.90*3.45	m ²	16.905	
	taras				
				RAZEM	16.905

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1	KNR 4-01 0329-03 parter	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.00*2.05*0.29) (1.00*2.05*0.45)*2	m ³		
			m ³		0.595
			m ³		1.845
				RAZEM	2.440
28 d.1	KNR 4-01 0332-05 parter piętro	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.51*4 3.34*4	m		
			m		14.040
			m		13.360
				RAZEM	27.400
29 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 26	szt.		
			szt.		26.000
				RAZEM	26.000
30 d.1	KNR 4-01 0354-06 kraty	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 6+3	szt.		
			szt.		9.000
				RAZEM	9.000
31 d.1	KNR 4-01 0354-07 kraty	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5+2	szt.		
			szt.		7.000
				RAZEM	7.000
32 d.1	KNR 4-01 0354-08 kraty	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (1.16*1.92)*(3+2) (1.08*1.92)*2 (3.44*2.09) (1.10*1.92)*2 (1.58*2.08) (2.59*2.10)	m ²		
			m ²		11.136
			m ²		4.147
			m ²		7.190
			m ²		4.224
			m ²		3.286
			m ²		5.439
				RAZEM	35.422
33 d.1	KNR 4-01 0354-10 krata	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (1.86*2.88)	m ²		
			m ²		5.357
				RAZEM	5.357
34 d.1	KNR 4-01 0354-05 D9 D10 D15 D16 D17 D18 D19 D20 D21 D22 D23 D26 D28	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1.21*2.94) (2.94*3.51) (1.01*2.17) (1.50*2.50) (1.01*2.17) (1.01*2.735) (1.01*2.735) (1.00*2.17) (1.00*2.18) (0.96*2.20) (0.96*2.20) (0.96*2.20) (1.52*2.60)	m ²		
			m ²		3.557
			m ²		10.319
			m ²		2.192
			m ²		3.750
			m ²		2.192
			m ²		2.762
			m ²		2.762
			m ²		2.170
			m ²		2.180
			m ²		2.112
			m ²		2.112
			m ²		2.112
			m ²		3.952
35 d.1	KNR 19-01 0701-03 piwnica	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2 (4.84*2.10)+(4.84+2.01)*2*2.27 4.07*(2.10+0.22+2.10+0.22+2.10)+(4.98+4.07)*2.27 4.82*(2.10*4+0.22*3)+(1.89+0.91+0.13+3.20+4.82+5.83+2.13+0.29+0.89+0.29+0.36)*2.26 4.84*(2.10*3+0.22*2)+(3.43+4.19+4.84+2.70+2.06)*2.26 (1.86*1.47)+(1.86+1.47)*2*2.26 (1.92*2.10)+(2.22+1.42+0.66+1.43+1.12+0.36)*2.27 16.64+(2.07+2.03+5.02+2.85+2.26+3.07)*2.26	m ²		
			m ²		41.263
			m ²		47.975
			m ²		90.542
			m ²		71.539
			m ²		17.786
			m ²		20.399
			m ²		55.738
				RAZEM	345.242
36 d.1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej (1.19*2.92) (1.03*2.11)	m ²		
			m ²		3.475
			m ²		2.173
				RAZEM	5.648
37 d.1	KNR AT-12 0203-01 poddasze	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01- Rozbiórka współ. R= 0,30 (1.22+1.20+1.22)*(4.54+4.33+4.36) (1.22+1.20+1.22)*4.32	m ²		
			m ²		48.157
			m ²		15.725
				RAZEM	63.882

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1	KNR AT-17 0104-02 parapety zew. attyka	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
		(0.95+1.51+1.10*2+1.33+1.07+0.76*2+2.68+0.80*3)*0.12	m ²	1.639	
		(0.83+3.27*2+0.83)*0.13	m ²	1.066	
				RAZEM	2.705
39 d.1	KNR 4-01 0102-02 cokół	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(0.60+1.20)*0.5*1.30*(4.63+2.00+3.44+0.78+4.74+8.05+0.55+6.02+4.32+3.67+5.48+3.67+4.32+8.00+0.81+5.29)	m ³	76.951	
				RAZEM	76.951
40 d.1	KNR-W 4-01 0701-06 j.w.	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(8.05+0.55+6.02+3.67+5.48+3.67)*2.62	m ²	71.893	
		(4.63+2.00+3.44+0.78+4.74+2.76+4.32+4.32+6.00+0.81+5.29)*2.62	m ²	102.416	
				RAZEM	174.309
41 d.1	KNR-W 4-01 0737-01 j.w.	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m ²		
		174.309	m ²	174.309	
				RAZEM	174.309
42 d.1	TZKNBK XVIm 0110-04	Demontaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekr.elem.do 0.06 m ² - współ.R- 0,70	m		
		3.30*8	m	26.400	
				RAZEM	26.400
43 d.1	TZKNBK XVIm 0109-08 podest	Demontaż posadzki z płyt kamiennych łamanych- współ.R-0.7	m ²		
		3.37*1.60	m ²	5.392	
				RAZEM	5.392
44 d.1	TZKNBK XVIm 0109-01 podest	Demontaż posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m ² - współ.R-0,3	m ²		
		1.93*1.04	m ²	2.007	
				RAZEM	2.007
45 d.1	TZKNBK XVIm 0110-01 podest	Demontaż stopni prostych okładzinowych grub.do 6 cm i szer.do 50 cm- współ.R-0.3	m		
		1.93*7	m	13.510	
				RAZEM	13.510
2 Transport					
46 d.2	KNR 4-01 0108-19 poz.12 poz.20 poz.21 poz.23 poz.35 poz.38 poz.40 poz.122	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		2.09	m ³	2.090	
		188.15*0.0025	m ³	0.470	
		5.486	m ³	5.486	
		104.36*0.10	m ³	10.436	
		345.242*0.025	m ³	8.631	
		2.705*0.10	m ³	0.271	
		174.309*0.02	m ³	3.486	
		349.149*0.025	m ³	8.729	
				RAZEM	39.599
47 d.2	KNR 4-01 0108-17 poz.14 poz.22 poz.25 poz.26 poz.27 poz.28	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		11.16*0.03	m ³	0.335	
		5.35*0.06	m ³	0.321	
		45.295*0.03	m ³	1.359	
		16.905*0.12	m ³	2.029	
		2.44	m ³	2.440	
		27.40*0.12*0.06	m ³	0.197	
				RAZEM	6.681
48 d.2	KNR 4-01 0108-18 poz.4 papa poz.10 papa poz.13 pcv poz.16 polepa poz.24 piasek poz.37 gips	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		199.619*0.005	m ³	0.998	
		20.90*0.005	m ³	0.105	
		145.60*0.003	m ³	0.437	
		241.030*0.10	m ³	24.103	
		109.71*0.20	m ³	21.942	
		63.882*0.0125	m ³	0.799	
				RAZEM	48.384

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
	poz.46	39.599	m ³	39.599	
	poz.47	6.681	m ³	6.681	
	poz.48	48.384	m ³	48.384	
				RAZEM	94.664
50 d.2	Kalk.ind.	Utylizacja gruzu	t		
	poz.46	35.842*2.20	t	78.852	
	poz.47	6.681*1.80	t	12.026	
	poz.48	48.384*1.20	t	58.061	
				RAZEM	148.939
51 d.2	KNR 13-22 0407-02	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiorkowych - drewno na odl.do 1 km	m ³		
	poz.6	199.619*0.025	m ³	4.990	
	poz.7	0.35	m ³	0.350	
	poz.8	15.423*0.005	m ³	0.077	
	poz.17	31.115*0.032	m ³	0.996	
	poz.18	88.83*0.005	m ³	0.444	
	poz.20	188.15*0.0025	m ³	0.470	
	poz.34	42.172*0.04	m ³	1.687	
				RAZEM	9.014
52 d.2	KNR 13-22 0407-05	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiorkowych - drewno - dod.za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0.5 km Krotność = 28	m ³		
	j.w.	9.014	m ³	9.014	
				RAZEM	9.014
53 d.2	Kalk.ind.	Utylizacja papy	t		
	poz.48	(0.998+0.105)*1.10	t	1.213	
				RAZEM	1.213
54 d.2	Kalk.ind.	Utylizacja wykładziny	t		
	poz.48	0.437*1.20	t	0.524	
				RAZEM	0.524
55 d.2	Kalk.ind.	Utylizacja drewna	t		
	poz.51	9.014*0.75	t	6.761	
				RAZEM	6.761
56 d.2	Kalk.ind.	Utylizacja piasku	t		
	poz.48	21.942*1.60	t	35.107	
				RAZEM	35.107
57 d.2	Kalk.ind.	Utylizacja płyt gipsowych	t		
	poz.48	0.799*1.20	t	0.959	
				RAZEM	0.959
58 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 5 km	t		
	poz.1	19.352*20.00*0.001	t	0.387	
	poz.2	51.60*1.85*0.001	t	0.095	
	poz.3	68.93*1.88*0.001	t	0.130	
	poz.9	111.9/9*5.01*0.001	t	0.062	
	poz.30	9*59.17*0.001	t	0.533	
	poz.31	7*73.20*0.001	t	0.512	
	poz.32	35.422*20.70*0.001	t	0.733	
	poz.33	5.387*20.13*0.001	t	0.108	
				RAZEM	2.560
	3 Roboty murarskie				
59 d.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		(0.43*1.80*2.35)	m ³	1.819	
		(0.72*0.43*2.17)	m ³	0.672	
		(1.47*0.43*2.84)	m ³	1.795	
				RAZEM	4.286
60 d.3	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin	m ²		
		(0.43+1.80)*2*4.36	m ²	19.446	
		(0.72+0.43)*2*4.08	m ²	9.384	
		(1.47+0.43)*2*4.25	m ²	16.150	
				RAZEM	44.980

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.3	KNR 4-01 0304-01 piwnica parter piętro	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.97+1.00)*0.5*1.24*0.54 (1.08*2.26*0.45) (1.03*1.94*0.28)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.660 1.098 0.559	
				RAZEM	2.317
62 d.3	KNR 4-01 0303-02 piwnica	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (1.34*1.24) (0.67+0.82)*0.5*1.09*2 (0.71+0.96)*0.5*1.55	m ² m ² m ² m ²	 1.662 1.624 1.294	
				RAZEM	4.580
63 d.3	KNR 2-02 0120-02 parter piętro	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. [(1.98*3.51)-(1.00*2.05)]*2 [(2.04*3.34)-(1.00*2.05)]*2	m ² m ² m ²	 9.800 9.527	
				RAZEM	19.327
64 d.3	KNR 19-01 0203-17 poduszki	Betonowanie stopni, słupków poduszek itp. (0.15*0.30*0.20)*2*2*3	m ³ m ³	 0.108	
				RAZEM	0.108
65 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek (0.10*0.16*8.60)	m ³ m ³	 0.138	
				RAZEM	0.138
66 d.3	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 8.60	m m	 8.600	
				RAZEM	8.600
67 d.3	KNR 5-08 0807-10	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 10mm śr.do 14mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.3	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.3	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku na wys.do 22 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 Wyrównywanie					
70 d.4	KNR 19-01 0913-01 piwnica pom.1.1 pom.1.2 pom.1.3 pom.1.4 pom.1.5 pom.1.7 pom.1.8 pom.1.9 pom.1.12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (16.64+4.60+27.85+19.23+9.73+20.19+5.35+2.87+3.45)*0.10 17.72*0.10 28.60*0.10 16.90*0.10 32.02*0.10 20.26*0.10 6.48*0.10 6.81*0.10 2.97*0.10 3.53*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.991 1.772 2.860 1.690 3.202 2.026 0.648 0.681 0.297 0.353	
				RAZEM	24.520
71 d.4	KNR 19-01 0913-02 piwnica pom.1.1 pom.1.2 pom.1.3 pom.1.4 pom.1.5 pom.1.7 pom.1.8 pom.1.9 pom.1.12 taras werandy	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-15 (16.64+4.60+27.85+19.23+9.73+20.19+5.35+2.87+3.45)*0.035 17.72*0.035 28.60*0.035 16.90*0.035 32.02*0.035 20.26*0.035 6.48*0.035 6.81*0.02 2.97*0.02 3.53*0.035 4.973*3.54*(0.05+0.07)*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.847 0.620 1.001 0.592 1.121 0.709 0.227 0.136 0.059 0.124 1.056	
				RAZEM	9.492
72 d.4	KNR 19-01 0904-07 piwnica pom.1.1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową (16.64+4.60+27.85+19.23+9.73+20.19+5.35+2.87+3.45) 17.72	m ² m ² m ²	 109.910 17.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.1.2	28.60	m ²	28.600	
	pom.1.3	16.90	m ²	16.900	
	pom.1.4	32.02	m ²	32.020	
	pom.1.5	20.26	m ²	20.260	
	pom.1.7	6.48	m ²	6.480	
	pom.1.8	6.81	m ²	6.810	
	pom.1.9	2.97	m ²	2.970	
	pom.1.12	3.53	m ²	3.530	
	taras werandy	4.973*3.54	m ²	17.604	
				RAZEM	262.804
73	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.4	202 1130-01	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²			
	piwnica	(4.60+5.35+2.87+3.45)	m ²	16.270	
	pom.1.7	6.48	m ²	6.480	
	pom.1.12	3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	26.280
74	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.4	202 1130-02	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²			
	piwnica	(16.64+27.85+19.23+9.73+20.19)	m ²	93.640	
	pom.1.1	17.72	m ²	17.720	
	pom.1.2	28.60	m ²	28.600	
	pom.1.3	16.90	m ²	16.900	
	pom.1.4	32.02	m ²	32.020	
	pom.1.5	20.26	m ²	20.260	
				RAZEM	209.140
75	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.4	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
	piwnica	Krotność = 10			
	pom.1.7	(16.64+4.60+27.85+19.23+9.73+20.19+5.35+2.87+3.45)	m ²	109.910	
	pom.1.12	6.48	m ²	6.480	
		3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	119.920
76	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm	m ²		
d.4	1102-01	zatarte na ostro			
	1102-03				
	pom.1.8	6.81	m ²	6.810	
	pom.1.9	2.97	m ²	2.970	
				RAZEM	9.780
77	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 25 mm	m ²		
d.4	1102-01	zatarte na ostro			
	1102-03				
	taras werandy	4.973*3.54	m ²	17.604	
				RAZEM	17.604
78	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB grub 25 mm	m ²		
d.4	4007-03				
	pom.2.1	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.2	18.57	m ²	18.570	
	pom.2.3	20.27	m ²	20.270	
	pom.2.4	22.82	m ²	22.820	
	pom.2.5	12.85	m ²	12.850	
	pom.2.6	4.21	m ²	4.210	
	pom.2.6a	3.22	m ²	3.220	
	pom.2.8a	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.9	24.69	m ²	24.690	
	pom.3.1	9.12	m ²	9.120	
	pom.3.2	11.85	m ²	11.850	
	pom.3.3	11.32	m ²	11.320	
	pom.3.4	11.86	m ²	11.860	
	pom.3.5	12.94	m ²	12.940	
				RAZEM	182.660
79	KNR 0-21	Podłoga z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
d.4	4007-03				
	j.w.	182.66	m ²	182.660	
				RAZEM	182.660
80	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system Fermacell Podłoga) - suchy	m ²		
d.4	0401-07	jastrych z masą szpachlową			
	pom.2.6	4.21	m ²	4.210	
				RAZEM	4.210
81	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - warstwa wy-	m ²		
d.4	0401-05 z.o.	kańcząca a masy szpachlowej Podłogi o pow.mniejszej niż 5 m ² .			
	4.1.				
	pom.2.6a	3.22	m ²	3.220	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.220
82	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - warstwa wy-	m ²		
d.4	0401-05	kańcząca a masy szpachlowej			
	pom.2.1	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.2	18.57	m ²	18.570	
	pom.2.3	20.27	m ²	20.270	
	pom.2.4	22.82	m ²	22.820	
	pom.2.5	12.85	m ²	12.850	
	pom.2.8a	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.9	24.69	m ²	24.690	
	pom.3.1	9.12	m ²	9.120	
	pom.3.2	11.85	m ²	11.850	
	pom.3.3	11.32	m ²	11.320	
	pom.3.4	11.86	m ²	11.860	
	pom.3.5	12.94	m ²	12.940	
				RAZEM	175.230
	5 Roboty izolacyjne				
83	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii izolacyjnej na sucho	m ²		
d.5	0610-01				
	pom.1.1	17.72	m ²	17.720	
	pom.1.2	28.60	m ²	28.600	
	pom.1.3	16.90	m ²	16.900	
	pom.1.4	32.02	m ²	32.020	
	pom.1.5	20.26	m ²	20.260	
	pom.1.7	6.48	m ²	6.480	
	pom.1.8	6.81	m ²	6.810	
	pom.1.9	2.97	m ²	2.970	
	pom.1.12	3.53	m ²	3.530	
	weranda	(3.18*4.85)	m ²	15.423	
				RAZEM	150.713
84	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych S20 grub.5 cm po-	m ²		
d.5	0616-03	ziome na wierzchu konstrukcji na sucho			
	piwnica	(16.64+4.60+27.85+19.23+9.73+20.19+5.35+2.87+3.45)	m ²	109.910	
	pom.1.1	17.72	m ²	17.720	
	pom.1.2	28.60	m ²	28.600	
	pom.1.3	16.90	m ²	16.900	
	pom.1.4	32.02	m ²	32.020	
	pom.1.5	20.26	m ²	20.260	
	pom.1.7	6.48	m ²	6.480	
	pom.1.8	6.81	m ²	6.810	
	pom.1.9	2.97	m ²	2.970	
	pom.1.12	3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	245.200
85	KNR 0-40	Uszczelnienie posadzki piwnicy - izolacja powierzchni posadzek z jastrychem	m ²		
d.5	0207-01	zespoleonym			
	piwnica	(16.64+4.60+27.85+19.23+9.73+20.19+5.35+2.87)	m ²	106.460	
				RAZEM	106.460
86	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m ²		
d.5	202 0618-03	pow.ponad 5 m ²			
	taras weran-	Krotność = 2			
	dy	4.973*3.54	m ²	17.604	
				RAZEM	17.604
87	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.5	0504-03				
	piwnica	(2.22+1.41+0.66+1.43+1.12+0.36)*0.15	m ²	1.080	
	taras weran-	(3.54+4.973)*2*0.30	m ²	5.108	
	dy				
				RAZEM	6.188
88	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS15 grub.2 cm	m ²		
d.5	0609-10	pionowe na zaprawie bez siatki metal.			
	dylatacja	5.48*0.45	m ²	2.466	
				RAZEM	2.466
89	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnienio-	m		
d.5	0201-06	wej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 45-50 cm			
	piwnica	1.63+2.85+1.63	m	6.110	
				RAZEM	6.110
90	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnienio-	m		
d.5	0201-07	wej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 50-55 cm			
	piwnica	1.47+1.42	m	2.890	
		4.00+1.50+2.01+4.07	m	11.580	
				RAZEM	14.470
91	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnienio-	m		
d.5	0201-09	wej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica	0.50+4.82+4.84+0.50+4.96	m	15.620	
				RAZEM	15.620
92	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 70-75 cm	m		
d.5	0201-11		m	4.510	
	piwnica	1.86+2.65			
				RAZEM	4.510
93	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja z folii	m ²		
d.5	0401-04 z.o.	uszczelniającej Podłogi o pow.mniejszej niż 5 m2.			
	4.1.				
	pom.1.9	2.97	m ²	2.970	
	pom.2.6	4.21	m ²	4.210	
	pom.2.6a	3.22	m ²	3.220	
				RAZEM	10.400
94	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja z folii	m ²		
d.5	0401-04	uszczelniającej			
	pom.1.8	6.81	m ²	6.810	
	pom.2.1	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.2	18.57	m ²	18.570	
	pom.2.3	20.27	m ²	20.270	
	pom.2.4	22.82	m ²	22.820	
	pom.2.5	12.85	m ²	12.850	
	pom.2.8a	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.9	24.69	m ²	24.690	
	pom.3.1	9.12	m ²	9.120	
	pom.3.2	11.85	m ²	11.850	
	pom.3.3	11.32	m ²	11.320	
	pom.3.4	11.86	m ²	11.860	
	pom.3.5	12.94	m ²	12.940	
				RAZEM	182.040
95	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja z folii	m ²		
d.5	0401-04	uszczelniającej			
	taras werandy	4.973*3.54	m ²	17.604	
				RAZEM	17.604
96	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej grub.12	m ²		
d.5	0621-01	cm			
	pom.2.1	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.2	18.57	m ²	18.570	
	pom.2.3	20.27	m ²	20.270	
	pom.2.4	22.82	m ²	22.820	
	pom.2.5	12.85	m ²	12.850	
	pom.2.6	4.21	m ²	4.210	
	pom.2.6a	3.22	m ²	3.220	
	pom.2.8a	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.9	24.69	m ²	24.690	
	pom.3.1	9.12	m ²	9.120	
	pom.3.2	11.85	m ²	11.850	
	pom.3.3	11.32	m ²	11.320	
	pom.3.4	11.86	m ²	11.860	
	pom.3.5	12.94	m ²	12.940	
	weranda	(3.18*4.85)	m ²	15.423	
				RAZEM	198.083
97	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej twardej	m ²		
d.5	0621-01	grub.18 cm			
	taras werandy	4.973*3.54	m ²	17.604	
				RAZEM	17.604
98	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej grub.18	m ²		
d.5	0621-01	cm			
	weranda	(3.18*4.85)	m ²	15.423	
				RAZEM	15.423
99	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub.5 cm pionowe	m ²		
d.5	0616-08	na zaprawie bez siatki metalowej			
	taras werandy	(3.54*2+4.973)*0.48	m ²	5.785	
				RAZEM	5.785
100	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z filców grub.1 cm	m ²		
d.5	0621-02				
	pom.2.1	9.47/1.10*0.20	m ²	1.722	
	pom.2.2	18.57/1.10*0.20	m ²	3.376	
	pom.2.3	20.27/1.10*0.20	m ²	3.685	
	pom.2.4	22.82/1.10*0.20	m ²	4.149	
	pom.2.5	12.85/1.10*0.20	m ²	2.336	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.2.6	4.21/1.10*0.20	m ²	0.765	
	pom.2.6a	3.22/1.10*0.20	m ²	0.585	
	pom.2.8a	9.47/1.10*0.20	m ²	1.722	
	pom.2.9	24.69/1.10*0.20	m ²	4.489	
	pom.3.1	9.12/1.10*0.20	m ²	1.658	
	pom.3.2	11.85/1.10*0.20	m ²	2.155	
	pom.3.3	11.32/1.10*0.20	m ²	2.058	
	pom.3.4	11.86/1.10*0.20	m ²	2.156	
	pom.3.5	12.94/1.10*0.20	m ²	2.353	
				RAZEM	33.209
101	KNR 0-40 d.5 0213-02	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru ze starymi hydroizolacjami bitumicznymi (4.63+2.00+3.44+0.78+4.74+8.05+0.55+6.02+4.32+3.67+5.48+3.67+4.32+6.00+0.81+5.29)*1.39	m ²		
			m ²	88.640	
				RAZEM	88.640
102	KNR 0-40 d.5 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji (4.63+2.00+3.44+0.78+4.74+8.05+0.55+6.02+4.32+3.67+5.48+3.67+4.32+6.00+0.81+5.29)*1.39	m ²		
			m ²	88.640	
				RAZEM	88.640
103	KNR 0-40 d.5 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych (5.27+0.55+6.10+3.67+5.64+3.67)*1.39	m ²		
			m ²	34.611	
				RAZEM	34.611
104	KNR 19-01 d.5 0622-04	Izolacje z folii ochronnej na sucho - pionowo, jedna warstwa Krotność = 2 (4.63+2.00+3.44+0.78+4.74+8.05+0.55+6.02+4.32+3.67+5.48+3.67+4.32+6.00+0.81+5.29)*1.39	m ²		
			m ²	88.640	
				RAZEM	88.640
105	KNR-W 4-01 d.5 0631-01 z.sz.2.5. krokwie platew belki stro- powe	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa [(0.13+0.16)*2*(4.24*30+8.15*6)]*1.10 [(0.13+0.16)*2*5.30*2]*1.10 [(0.16+0.18)*2*8.81]*1.10 (0.205+0.26)*2*166.0	m ²		
			m ²	112.352	
			m ²	6.763	
			m ²	6.590	
			m ²	154.380	
				RAZEM	280.085
6 Konstrukcje z betonu zbrojonego					
106	KNR 2-02 d.6 0256-03 0256-04 poz.2.0	Płyta stropowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem beton B-20 3.18*4.90	m ²		
			m ²	15.582	
				RAZEM	15.582
107	KNR-W 2-02 d.6 0242-01 poz.2.2. W-1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (0.25*0.45*5.48) 0.29*0.25*(3.45*2+5.48)	m ³		
			m ³	0.617	
			m ³	0.898	
				RAZEM	1.515
108	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 200.30*0.001	t		
			t	0.200	
				RAZEM	0.200
109	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 18 mm 21.80*0.001	t		
			t	0.022	
				RAZEM	0.022
110	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 16.90*0.001	t		
			t	0.017	
				RAZEM	0.017
111	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8 mm 36.80*0.001	t		
			t	0.037	
				RAZEM	0.037
7 Betonowanie bez zbrojenia					
112	KNR 2-02 d.7 0206-01 weranda ta- rasu	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu B-20 (3.54*2+5.32)*0.48 (0.685*0.577)*2*2 [(1.247*1.39)-(0.685*0.577)]*2*2	m ²		
			m ²	5.952	
			m ²	1.581	
			m ²	5.352	
				RAZEM	12.885

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.7	KNR 2-02 0206-05 j.w.	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu B-20 $-(2.48*2+2.98)*0.48*5$ $-[(0.685*0.577)*2*2]*3$ $-[[(1.247*1.39)-(0.685*0.577)]*2*2]*5$	m ² m ² m ² m ²	-19.056 -4.743 -26.762	
				RAZEM	-50.561
114 d.7	KNR 2-02 0206-06 j.w.	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (0.24*4)*2	m m	 1.920	
				RAZEM	1.920
8 Wykonywanie konstrukcji dachowych					
115 d.8	KNR K-05 0103-03 dach weranda	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 100 cm $(1.91+2.32)*13.27*2-(4.36*0.5*1.91)$ $(5.29*6.585+1.27*1.76)*2-(1.60*0.5*2.72)*2$ $(2.245*2.81)*0.5*2$ $(3.18*4.85)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 108.100 69.788 6.308 15.423	
				RAZEM	199.619
116 d.8	KNR K-05 0104-03 dach	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm $(1.91+2.32)*13.27*2-(4.36*0.5*1.91)$ $(5.29*6.585+1.27*1.76)*2-(1.60*0.5*2.72)*2$ $(2.245*2.81)*0.5*2$	m ² m ² m ²	 108.100 69.788 6.308	
				RAZEM	184.196
117 d.8	KNR K-05 0105-03 j.w.	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm 184.196	m ² m ²	 184.196	
				RAZEM	184.196
118 d.8	KNR 4-01 0413-02 rys.K-3	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 38 mm 6.00*8+6.30*8	m m	 98.400	
				RAZEM	98.400
119 d.8	KNR 2-02 0408-03 weranda	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $(0.10*0.14*3.30)*7$	m ³ m ³	 0.323	
				RAZEM	0.323
120 d.8	KNR 2-02 0406-05 weranda	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $(0.08*0.10*3.30)*7$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.185	
				RAZEM	0.185
121 d.8	KNR 0-21 4007-01 weranda	Podsufitka z desek o szer. 15-20 cm (3.18*4.85)	m ² m ²	 15.423	
				RAZEM	15.423
9 Wykonywanie pokryć dachowych					
122 d.9	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę $(1.91+2.32)*13.27*2-(4.36*0.5*1.91)$ $(5.29*6.585+1.27*1.76)*2-(1.60*0.5*2.72)*2$ $(2.245*2.81)*0.5*2$	m ² m ² m ²	 108.100 69.788 6.308	
				RAZEM	184.196
123 d.9	KNR-W 2-02 0522-02 taras dach weranda	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej 5.50 13.27+4.57*2+5.59*2+1.53*2 3.18+5.09+1.18	m m m m	 5.500 36.650 9.450	
				RAZEM	51.600
124 d.9	KNR-W 2-02 0529-01 taras dach	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej 4.81*2 (3.63+1.28+5.64) 0.15+0.32+9.77 0.15+0.32+3.27+0.48+5.33 (0.15+0.35+2.62+6.78)*2 0.15+0.51+6.25 0.32+1.34+5.80	m m m m m m m	 9.620 10.550 10.240 9.550 19.800 6.910 7.460	
				RAZEM	74.130
125 d.9	KNR-W 2-02 0515-01 pas nadrynowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej $(13.27+4.57*2+5.59*2+1.53*2)*0.20$	m ² m ²	 7.330	
				RAZEM	7.330

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej (13.27+4.57*2+5.59*2+1.53*2)*0.20	m ²		
	pas nadrynowy attyka	(0.92+3.30+3.30+0.92)*0.50	m ²	4.220	
		(0.92+3.30+3.30+0.92)*1.06	m ²	8.946	
		(0.92+3.30+3.30+0.92)*0.72	m ²	6.077	
	ściany	(0.54+1.86+1.86+0.54)*0.50	m ²	2.400	
		(1.91+2.32)*0.33*2*2	m ²	5.584	
		(1.76*0.33)*2	m ²	1.162	
		(4.32+1.97)*0.33	m ²	2.076	
		(4.78+4.57)*0.33	m ²	3.086	
	kosze	(4.72+1.98+0.13)*0.33	m ²	2.254	
		(3.16*0.70)*2	m ²	4.424	
	kominy	(1.96*0.50)*2	m ²	1.960	
		(1.79+0.50)*2*0.33	m ²	1.511	
		(1.47+0.50)*2*0.33	m ²	1.300	
		(0.72+0.50)*2*0.33	m ²	0.805	
	parapety zew	(0.95+1.51+1.10*2+1.33+1.07+0.76*2)*0.20	m ²	1.716	
		(1.28+2.33+0.90+3.00+3.50+1.02*2)*0.20	m ²	2.610	
		(0.80*0.20)*3	m ²	0.480	
		(0.90+0.90+1.10*3+3.44)*0.20	m ²	1.708	
	gzyms elew.	(3.78+4.60+0.80+2.08+1.91+5.48+91.29+3.65+1.25+4.29)*0.50	m ²	59.565	
	gzyms werandy	(3.74*2+5.89)*0.55	m ²	7.354	
	taras werandy	(3.54*2+4.973)*(0.05+0.53+0.20)	m ²	9.401	
				RAZEM	135.969
127 d.9	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
	weranda	(3.18*4.85)	m ²	15.423	
				RAZEM	15.423
128 d.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	weranda	(3.18*4.85)	m ²	15.423	
				RAZEM	15.423
129 d.9	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
	taras werandy	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.9	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		13.30+5.10+1.50+5.20	m	25.100	
				RAZEM	25.100
131 d.9	KNR K-05 0208-02 0,40	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.9	KNR K-05 0208-03 0,80 1,00 2,00 3,00	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
		1	szt.	1.000	
		2	szt.	2.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	5.000
133 d.9	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	10 Wznoszenie pieców				
134 d.10	TZKNBK XIII -67	Większy remont pieców stałych - kafle z fazką z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	11 Tynkowanie				
135 d.11	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemianowania	m ²		
	piwnica	(4.84*2.10)+(4.84+2.01)*2*2.27	m ²	41.263	
		4.07*(2.10+0.22+2.10+0.22+2.10)+(4.98+4.07)*2.27	m ²	47.975	
		4.82*(2.10*4+0.22*3)+(1.89+0.91+0.13+3.20+4.82+5.83+2.13+0.29+0.89+0.29+0.36)*2.26	m ²	90.542	
		4.84*(2.10*3+0.22*2)+(3.43+4.19+4.84+2.70+2.06)*2.26	m ²	71.539	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.86*1.47)+(1.86+1.47)*2*2.26	m ²	17.786	
		(1.92*2.10)+(2.22+1.42+0.66+1.43+1.12+0.36)*2.27	m ²	20.399	
		16.64+(2.07+2.03+5.02+2.85+2.26+3.07)*2.26	m ²	55.738	
				RAZEM	345.242
136 d.11	KNR 0-40 0208-03 j.w.	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni 345.242	m ² m ²	 345.242	
				RAZEM	345.242
137 d.11	KNR 0-40 0209-01 j.w.	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco 345.242	m ² m ²	 345.242	
				RAZEM	345.242
138 d.11	KNR 0-40 0104-01 j.w.	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych 345.242	m ² m ²	 345.242	
				RAZEM	345.242
139 d.11	KNR 0-40 0208-04 j.w.	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm 345.242	m ² m ²	 345.242	
				RAZEM	345.242
140 d.11	KNR 0-40 0212-01 j.w.	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie 345.242	m ² m ²	 345.242	
				RAZEM	345.242
141 d.11	KNR 0-40 0210-01 j.w.	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie 345.242	m ² m ²	 345.242	
				RAZEM	345.242
142 d.11	KNR 0-40 0210-02 j.w.	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 4 345.242	m ² m ²	 345.242	
				RAZEM	345.242
143 d.11	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² - 50 % powierzchni tynków	m ²		
	pom.1.1	(5.05+2.155+2.20+0.96+2.42)*(3.51-1.56)	m ²	24.931	
	pom.1.4	(0.92+0.135+3.79+4.94+6.02+3.52+1.835)*3.51-[(1.75*2.95)+(1.28*2.65)]	m ²	65.717	
	pom.1.5	(3.45+4.90)*2*3.41-(1.25*2.85)	m ²	53.385	
	pom.1.6	(3.52+6.68+4.96+5.35+1.91)*3.51-[(1.25*2.85)+(1.25*2.60)*2]	m ²	68.632	
	pom.1.7	(4.92+4.24)*2*3.51-(1.25*2.65)*2	m ²	57.678	
	pom.1.8	(1.79*2+2.94)*3.51-[(1.08*2.30)+(1.11*2.78)]	m ²	17.315	
	pom.1.9	(2.53+4.09)*2*3.00-(1.08*2.30)	m ²	37.236	
	pom.2.1	(2.39+0.76+0.23+2.215+4.00)*3.31-[(1.22*2.35)*3+(1.04*2.05)]	m ²	21.026	
	pom.2.3	(0.46+0.13+0.72+0.13+3.79+4.97+4.97+4.97)*3.31-(1.20*2.15)	m ²	64.083	
	pom.2.5	(4.90+3.80)*2*3.31-[(1.22*2.35)*2+(1.85*2.85)+(1.20*2.15)]	m ²	44.008	
	pom.2.6	(3.47+0.15+0.61+4.84+4.08+4.99)*3.31-[(1.22*2.32)+(0.98*1.82)]	m ²	55.429	
	pom.2.7	[(2.57*2+5.18)*2.84+(2.84+1.64)*0.5*1.86*2+(5.18*1.64)]	m ²	46.137	
	pom.2.8	(4.32+2.975)*2*3.31-(1.22*2.32)	m ²	45.463	
	pom.2.9	(1.29+0.28+0.95+3.56+2.04+3.10)*3.31	m ²	37.138	
	poddasze	(4.54+0.09+3.75)*1.37+(2.61*1.37)*2+(2.61+1.20)*0.5*1.00*2	m ²	22.442	
		(0.12+2.61+0.20)*1.37+(1.55+1.94*1.37)+(0.38+1.38)*1.37+(0.40+1.39)*1.37+	m ²	16.895	
		(2.61+1.20)*0.5*1.00*2			
		(4.36+3.52+0.14)*1.37+(0.38+1.38)*1.37+(2.61*1.37)+(2.61+1.20)*0.5*1.00*2	m ²	20.784	
		A (suma częściowa)		-----	
	przyjęto 50 %	-(698.299*0.50)	m ² m ²	698.299 -349.150	
				RAZEM	349.149
12	Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
144 d.12	KNNR-W 3 0702-01	Wycucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
	O1	[1.26*(0.97+1.10)*0.5]*3	m ²	3.912	
	O2	[1.23*(1.43+1.58)*0.5]	m ²	1.851	
	O3	[0.48*(0.87+0.93)*0.5]	m ²	0.432	
	O4	[0.80*(0.97+1.04)*0.5]*2	m ²	1.608	
	O9	(0.35*1.68)	m ²	0.588	
	O10	(1.18*1.68)*3	m ²	5.947	
	O11	(1.05*1.68)*2	m ²	3.528	
	O13	(0.76*1.32)	m ²	1.003	
	O14	(0.80*0.90)*2	m ²	1.440	
	O14a	(1.23*1.25)	m ²	1.538	
	O16	(0.83*1.88)	m ²	1.560	
	O17	(0.94*1.88)	m ²	1.767	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O23	(1.05*2.10)	m ²	2.205	
	O24	(1.57*2.00)	m ²	3.140	
	O25	(0.60*1.00)*2	m ²	1.200	
	O26	(0.80*1.28)	m ²	1.024	
				RAZEM	32.743
145 d.12	KNR-W 2-02 1016-07 O27	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.12	KNR-W 2-02 1022-01 D2 D3 D4 D12 D16 D22 D27	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (0.93*1.89) (0.94*2.06) (0.64*1.85) (0.90*2.00) (0.88*2.15) (0.90*2.17) (0.90*2.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.758 1.936 1.184 1.800 1.892 1.953 1.800	
				RAZEM	12.323
147 d.12	KNR-W 2-02 1022-03 D5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone (0.75*1.92)	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
148 d.12	KNR-W 2-02 1022-05 D11 D13 D28	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (0.90*2.00) (0.90*2.00)*2 (0.90*2.00)	m ² m ² m ² m ²	 1.800 3.600 1.800	
				RAZEM	7.200
149 d.12	KNR-W 2-02 1022-06 D32	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone (1.52*2.60)	m ² m ²	 3.952	
				RAZEM	3.952
150 d.12	KNR-W 2-02 1015-02 D16	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.25-0.7 m2 (0.88*0.765)	m ² m ²	 0.673	
				RAZEM	0.673
151 d.12	KNR-W 2-02 1033-05	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe zabiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.0 m 11+7	stopn. stopn.	 18.000	
				RAZEM	18.000
152 d.12	Materiał piwnica parter piętro poddasze	Nawiewnik okienne 13 23 17 6	szt szt szt szt szt	 13.000 23.000 17.000 6.000	
				RAZEM	59.000
153 d.12	KNR 0-21 4007-02 weranda	Podsufitka z płyt sklejkowych 6.48+3.53	m ² m ²	 10.010	
				RAZEM	10.010
13 Instalowanie sufitów podwieszanych					
154 d.13	KNR 0-14 2012-02 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 parter	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF grub.12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 2.97	m ² m ²	 2.970	
				RAZEM	2.970
155 d.13	KNR 0-14 2012-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 j.w.	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF grub.12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 2.97	m ² m ²	 2.970	
				RAZEM	2.970
156 d.13	KNR 0-14 2012-02 parter piętro	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF grub.12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 5.26+18.77+28.60+7.43 9.84+8.26+24.80+18.57+20.27+22.82+12.85+7.71	m ² m ² m ²	 60.060 125.120	
				RAZEM	185.180

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.13	KNR 0-14 2012-04 j.w.	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF grub.12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		249.062	m ²	249.062	
				RAZEM	249.062
158 d.13	KNR AT-12 0203-02 poddasze	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 (1.22+1.20+1.22)*(4.54+4.33+4.36) (1.22+1.20+1.22)*(4.32+2.83) (2.13+2.71)*2.26 (5.20*2.22)	m ²		
			m ²	48.157	
			m ²	26.026	
			m ²	10.938	
			m ²	11.544	
				RAZEM	96.665
14 Instalowanie wyrobów metalowych					
159 d.14	KNR 2-02 1210-01 Krata K3 Krata K4	Kraty do 1 m2 0.39*0.83 (0.56*0.82)*2	m ²		
			m ²	0.324	
			m ²	0.918	
				RAZEM	1.242
160 d.14	KNR 2-02 1209-01 Balustrada B1 Balustrada B2	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 2.984 2.48*2	m		
			m	2.984	
			m	4.960	
				RAZEM	7.944
161 d.14	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 0.06+0.782+0.06+0.074+2.77+0.06	m		
			m	3.806	
				RAZEM	3.806
162 d.14	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1.088*1.56	m ²		
			m ²	1.697	
				RAZEM	1.697
163 d.14	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku fi 50 mm 1.60	m		
			m	1.600	
				RAZEM	1.600
15 Kładzenie glazury					
164 d.15	KNR 2-02 0829-01 pom.0.7 pom.0.8 pom.1.8 pom.2.5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1.47+0.60)*2.00 (2.22+1.42+0.66+1.43+1.12+0.36)*2.00 (0.04+0.14+1.02+0.28+0.19+0.12*2+1.00+0.12*2+0.79+0.21*2+1.50+1.00+0.86*2+1.00+0.86*2+1.60+0.12)*2.00 (0.96+1.32+1.04*2+1.00+1.04*2+1.00+2.04+1.00*2)*2.00	m ²		
			m ²	4.140	
			m ²	14.420	
			m ²	26.040	
			m ²	24.960	
				RAZEM	69.560
165 d.15	KNR 2-02 0829-07 z.sz. 5.7.c j.w.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5 m2. 69.56	m ²		
			m ²	69.560	
				RAZEM	69.560
16 Kładzenie i wykładanie podłóg					
166 d.16	NNRNKB 202 1134-01 piwnica	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 119.62	m ²		
			m ²	119.620	
				RAZEM	119.620
167 d.16	NNRNKB 202 2805-05 pom.0.9	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.50	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
168 d.16	NNRNKB 202 2806-05 pom.0.1 pom.1.8 pom.1.12 pom.2.6 pom.2.6a	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 16.60 6.81 3.53 4.21 3.22	m ²		
			m ²	16.600	
			m ²	6.810	
			m ²	3.530	
			m ²	4.210	
			m ²	3.220	
				RAZEM	34.370
169 d.16	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.0.3	9.73	m ²	9.730	
	pom.0.5	5.35	m ²	5.350	
	pom.0.7	2.87	m ²	2.870	
	pom.0.8	3.46	m ²	3.460	
	pom.1.7	6.48	m ²	6.480	
				RAZEM	27.890
170 d.16	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
	pom.0.2	19.23	m ²	19.230	
	pom.0.4	20.11	m ²	20.110	
	pom.0.10	27.65	m ²	27.650	
				RAZEM	66.990
171 d.16	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z kształtek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
	pom.0.3	4.83+2.01+4.84+1.00	m	12.680	
	pom.0.5	0.62+0.33+0.31+1.63+2.85+1.63+0.41+0.33+0.51	m	8.620	
	pom.0.7	0.21+0.12+0.72+1.47+1.86+1.47+0.18	m	6.030	
	pom.0.8	2.22+1.42+0.66+1.43+1.12+0.36	m	7.210	
	pom.0.9	2.17+0.07+0.07+1.05+0.14+0.22	m	3.720	
	pom.1.7	(0.30+2.56+2.53+2.56+1.23)	m	9.180	
	pom.1.8	(0.19+0.12+0.12+1.00+0.12+0.12+0.79+0.21+0.21+1.77+1.00+0.86*2+1.00+0.86*2+1.60+0.12+0.04+0.14+1.02+0.28)	m	13.290	
	pom.1.12	(0.50+0.06+0.62+1.35+0.30+1.23+0.41+0.53)	m	5.000	
	pom.2.6	(1.04+1.00+1.04*2+1.00+2.04+1.00*2)	m	9.160	
	pom.2.6a	(1.37+0.28+0.95+1.32+1.04+0.88+0.28)	m	6.120	
				RAZEM	81.010
172 d.16	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z kształtek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
	pom.0.1	0.92+0.91+0.31*2+0.60+0.72+0.35+0.34+0.79+3.84+0.50+0.93	m	10.520	
	pom.0.2	0.35+0.46+3.43+4.19+4.84+2.70+0.70+0.35	m	17.020	
	pom.0.4	3.48+2.94+0.19+4.96+4.07+0.50	m	16.140	
	pom.0.10	0.35+0.35+0.84+0.13+3.72+4.82+5.93+2.13+0.29+0.89+0.29+0.36+0.54+0.35	m	20.990	
				RAZEM	64.670
173 d.16	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
	pom.1.1	17.72	m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
174 d.16	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych mrozoodpornych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
	taras werandy	(3.54*5.50)	m ²	19.470	
				RAZEM	19.470
175 d.16	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej- Parkiet z odzysku	m ²		
	pom.1.2	28.60	m ²	28.600	
	pom.1.3	16.90	m ²	16.900	
	pom.1.4	32.02	m ²	32.020	
	pom.1.5	20.86	m ²	20.860	
				RAZEM	98.380
176 d.16	NNRNKB 202 1135-03	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m ²		
	pom.2.1	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.2	18.57	m ²	18.570	
	pom.2.3	20.27	m ²	20.270	
	pom.2.4	22.82	m ²	22.820	
	pom.2.5	12.85	m ²	12.850	
	pom.2.8a	9.47	m ²	9.470	
	pom.2.9	24.69	m ²	24.690	
	pom.3.1	9.12	m ²	9.120	
	pom.3.2	11.85	m ²	11.850	
	pom.3.3	11.32	m ²	11.320	
	pom.3.4	11.86	m ²	11.860	
	pom.3.5	12.94	m ²	12.940	
				RAZEM	175.230
177 d.16	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m ²		
		98.38+175.23	m ²	273.610	
				RAZEM	273.610
178 d.16	TZKNBK XVIIm 0110-04	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekr.elem.do 0.06 m ² - bez kosztu kamienia	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.86+2.54)*1.71	m ²	5.814	
		(0.35*1.79)	m ²	0.627	
		(0.96*1.47)	m ²	1.411	
	na-	(0.17+0.20)*1.73	m ²	0.640	
	rożnik				
	pół-	(0.86+2.54)*0.22*2	m ²	1.496	
	ka				
	ław-	(1.88*0.42)+(0.62*1.43)*2*2	m ²	4.336	
	ka				
	obudowa	(0.62+1.10)*0.5*0.31+(1.10*1.21)	m ²	1.598	
	grzejnika				
	boazeria	(3.26+1.26+0.19+0.17+0.54+0.20*2+0.69+1.22+2.12)*1.56+(1.23*0.34)	m ²	15.784	
	kl.sch.				
	ba-	(1.95+0.55+4.05)*0.85	m ²	5.568	
	lustrada				
	ścia-	(2.62*0.5*2.07)	m ²	2.712	
	na				
	D9	(1.21*2.94)+(1.11*2.78)	m ²	6.643	
	D10	(2.94*3.51)*2.50	m ²	25.799	
	D14	[(1.01*2.32)+(1.23+1.01)*0.5*0.27+(0.83+0.56)*0.5*0.09]*3.00	m ²	8.124	
	D17	[(1.29*2.31)+(1.63+1.29)*0.5*0.34+(1.03+0.71)*0.5*0.10]*3.00	m ²	10.690	
	D18	(1.77*2.95)*3.00	m ²	15.665	
	D19	[(1.29*2.31)+(1.63+1.29)*0.5*0.34+(1.03+0.71)*0.5*0.10]*3.00	m ²	10.690	
	D23	(1.24*2.57)*3.00	m ²	9.560	
	D24	[(1.29*2.31)+(1.63+1.29)*0.5*0.34+(1.03+0.71)*0.5*0.10]*3.00	m ²	10.690	
	D25	(1.20*2.34)*3.00	m ²	8.424	
				RAZEM	151.626
188 d.18	Kalk.ind.	Renowacja stolarki drzwiowej zgodnie z opisem do programu prac konserwatorskich dotyczącym elementów wyposażenia wnętrza pkt.6.3 str.16	m ²		
	D1	(0.99*1.98)	m ²	1.960	
	D6	(0.97*2.05)	m ²	1.989	
	D7	(1.00*2.05)	m ²	2.050	
	D8	(0.90*1.95)	m ²	1.755	
	D15	(0.97*1.81)	m ²	1.756	
	D20	(1.11*2.26)	m ²	2.509	
	D21	(1.11*2.26)	m ²	2.509	
	D29	(0.68*1.03)	m ²	0.700	
	D30	(1.06*2.25)	m ²	2.385	
	D31	(1.06*2.00)	m ²	2.120	
	D33	(1.06*2.25)	m ²	2.385	
	D34	(0.90*1.84)	m ²	1.656	
	D35	(0.89*1.90)	m ²	1.691	
	D36	(0.73*1.40)	m ²	1.022	
	D37	(0.92*1.96)	m ²	1.803	
	D38	(0.64*1.40)	m ²	0.896	
				RAZEM	29.186
189 d.18	Kalk.ind.	Renowacja stolarki okiennej zgodnie z opisem do programu prac konserwatorskich dotyczącym elementów wyposażenia wnętrza pkt.6.9 str.18	m ²		
	O5	(0.52*2.05)*2	m ²	2.132	
	O6	(1.06*2.05)	m ²	2.173	
	O7	(1.58*2.08)	m ²	3.286	
	O8	(1.10*2.05)	m ²	2.255	
	O12	(0.76*1.85)	m ²	1.406	
	O15	(1.06*2.02)*2	m ²	4.282	
	O16	(0.74*1.83)*2	m ²	2.708	
	O17	(0.89*1.83)	m ²	1.629	
	O18	(0.52*1.63)*2	m ²	1.695	
	O19	(0.98*2.12)	m ²	2.078	
	O20	(1.00*1.70)	m ²	1.700	
	O21	(1.06*1.83)*2	m ²	3.880	
	O22	(0.80*1.63)	m ²	1.304	
	O23	(1.25*2.20)	m ²	2.750	
				RAZEM	33.278
190 d.18	Kalk.ind.	Renowacja drewnianych sufitów zgodnie z opisem do programu prac konserwatorskich dotyczącym elementów wyposażenia wnętrza pkt.6.10 str.18	m ²		
	pom.1.4	32.02	m ²	32.020	
				RAZEM	32.020
191 d.18	Kalk.ind.	Renowacja krat stalowych zgodnie z opisem do programu prac konserwatorskich dotyczącym elementów wyposażenia wnętrza pkt.6.11 str.18	m ²		
	krata K1	(1.07*0.86)*3	m ²	2.761	
	krata K2	(1.06*1.34)	m ²	1.420	
	krata K8	(1.10*1.97)	m ²	2.167	
				RAZEM	6.348
19	Bezspoinowe ocieplenie ścian budynku				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.19	KNR 0-40 0213-01 cokół	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji (4.63+2.00+3.44+0.78+4.74+2.76+4.32+4.32+6.00+0.81+5.29)*1.23	m ² m ²	48.081	
				RAZEM	48.081
193 d.19	KNR 0-40 0209-01 cokół	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy kryjąco (4.63+2.00+3.44+0.78+4.74+2.76+4.32+4.32+6.00+0.81+5.29)*1.23	m ² m ²	48.081	
				RAZEM	48.081
194 d.19	KNR 0-40 0210-01 cokół	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie (4.63+2.00+3.44+0.78+4.74+2.76+4.32+4.32+6.00+0.81+5.29)*1.23	m ² m ²	48.081	
				RAZEM	48.081
195 d.19	KNR AT-31 0201-02 cokół	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach (8.05+0.55+6.02+3.67+5.48+3.67)*1.23	m ² m ²	33.751	
				RAZEM	33.751
196 d.19	KNR AT-31 0201-03 elew.poł.	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach [(3.46+4.36)*5.90+(6.48*0.60)+(4.85*0.5*2.09)] (3.46+1.67)*5.29 (3.74*3.55)	m ² m ² m ² m ²	55.094 27.138 13.277	
	otwory	-[(1.30*2.88)+(1.50*1.97)+(1.10*1.97)*2+(1.33*2.20)+(0.70*1.32)+(0.88*1.39)+(0.76*1.85)+(0.76*1.14)]	m ²	-18.379	
	elew.wsch.	(4.13*2.86)*0.5*2	m ²	11.812	
	elew.zach.	(5.48*3.55) -(0.92*2.00)*3	m ² m ²	19.454 -5.520	
	otwory	(3.74*3.55) -(0.87*1.95)*2	m ² m ²	13.277 -3.393	
				RAZEM	112.760
197 d.19	KNR AT-31 0704-02 poz.157, 158	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 33.751+112.76	m ² m ²	146.511	
				RAZEM	146.511
198 d.19	KNR AT-31 0201-06 otwory	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach (1.30+2.88*2) (1.50+1.97*2) (1.10+1.97*2)*2 (1.33+2.20*2) (0.70+1.32*2) (0.88+1.39*2) (0.76+1.85*2) (0.76+1.14*2) (0.92+2.00*2)*3 (0.87+1.95*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.060 5.440 10.080 5.730 3.340 3.660 4.460 3.040 14.760 9.540	
				RAZEM	67.110
199 d.19	KNR AT-31 0702-01 elewacja	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (0.60+4.36+3.46)*2+(1.67+3.46) 3.55*2	m m m	21.970 7.100 7.060	
	otwory	(1.30+2.88*2) (1.50+1.97*2) (1.10+1.97*2)*2 (1.33+2.20*2) (0.70+1.32*2) (0.88+1.39*2) (0.76+1.85*2) (0.76+1.14*2) (0.92+2.00*2)*3 (0.87+1.95*2)*2	m m m m m m m m m m	7.100 5.440 10.080 5.730 3.340 3.660 4.460 3.040 14.760 9.540	
				RAZEM	96.180
200 d.19	KNR AT-31 0707-05 G1	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 6.25+1.62+2.95 5.25+6.25+3.72 4.25+5.83+2.83 3.54+3.76+0.81 A (suma częściowa)	m m m m m	10.820 15.220 12.910 8.110	
	G2	3.70+6.25+0.51+3.61+2.11 1.95+5.31+1.25+2.69+1.25+3.95 4.25+5.90+4.25 4.50+3.85+4.63+0.81	m m m m	47.060 16.180 16.400 14.400	
				----- 13.790	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m	60.770	
				RAZEM	107.830
201 d.19	KNR AT-31 0707-04 G3	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe 1.44+2.11+1.71 A (suma częściowa)	m m	5.260	
	G4	(1.83+0.58)*2 (3.25+0.92)*2*2 B (suma częściowa)	m m m	5.260 4.820 16.680	
			m	21.500	
				RAZEM	26.760
202 d.19	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - Przyjęto 20 % powierzchni	m ²		
	elew.północna	(1.93*4.89+0.30*0.58) (5.29*1.34) (4.85*0.5*2.09)+(6.48*0.60)+(5.86*4.36) (3.74*3.55)	m ² m ² m ² m ²	9.612 7.089 34.506 13.277	
	elew.południowa	(4.85*0.5*2.09)+(6.48*0.60)+(6.48*4.36)	m ²	37.209	
	elew.zachodnia	(1.34+3.44)*5.29 (1.91*4.89+0.30*0.58) (5.90*3.46) (3.65*3.44) (0.20+0.37)*0.5*1.91+(2.76*0.78) [13.98*4.37+(0.30*0.72)*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25.286 9.514 20.414 12.556 2.697 61.525	
	elew.wschodnia	(4.25*3.55)*2 (5.48*3.55) [(1.53+4.66)*0.5*4.50]*2 (3.01*0.5*1.00)+(4.04*0.60)+(3.44*4.66) (0.46+0.24)*0.5*4.50 (4.50*0.82) (2.86+0.60)*3.44 (4.63*3.55) [(0.30*0.86)+(4.66+3.55)*0.60] [(0.30*0.76)+(4.66+3.55)*0.81]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30.175 19.454 27.855 19.959 1.575 3.690 11.902 16.437 5.184 6.878	
		A (suma częściowa)	m ²	376.794	
		-(376.794*0.80)	m ²	-301.435	
				RAZEM	75.359
203 d.19	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
	elew.północna	(1.93*4.89+0.30*0.58) (5.29*1.34) (4.85*0.5*2.09)+(6.48*0.60)+(5.86*4.36) (3.74*3.55)	m ² m ² m ² m ²	9.612 7.089 34.506 13.277	
	elew.południowa	(4.85*0.5*2.09)+(6.48*0.60)+(6.48*4.36)	m ²	37.209	
	elew.zachodnia	(1.34+3.44)*5.29 (1.91*4.89+0.30*0.58) (5.90*3.46) (3.65*3.44) (0.20+0.37)*0.5*1.91+(2.76*0.78) [13.98*4.37+(0.30*0.72)*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25.286 9.514 20.414 12.556 2.697 61.525	
	elew.wschodnia	(4.25*3.55)*2 (5.48*3.55) [(1.53+4.66)*0.5*4.50]*2 (3.01*0.5*1.00)+(4.04*0.60)+(3.44*4.66) (0.46+0.24)*0.5*4.50 (4.50*0.82) (2.86+0.60)*3.44 (4.63*3.55) [(0.30*0.86)+(4.66+3.55)*0.60] [(0.30*0.76)+(4.66+3.55)*0.81]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30.175 19.454 27.855 19.959 1.575 3.690 11.902 16.437 5.184 6.878	
	balustrada werandy	(1.247+1.247+0.15+1.077+1.077+0.15)*0.88*2	m ²	8.708	
				RAZEM	385.502

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.19	KNR AT-31 0501-03 j.w.	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach 385.502	m ² m ²	 385.502	
				RAZEM	385.502
205 d.19	KNR AT-31 0602-01 j.w. poz.156 gzymusy parapety zew.	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna- ce 385.502 112.76 (4.50+3.78+4.60+0.80)*0.49 (0.60+3.52+3.74+0.81)*0.57 (5.89+4.29*2)*0.49 (4.25*2+4.29)*0.57 (1.93+5.48+1.29+3.65+1.25+3.74)*0.49 (5.31+6.23+3.74)*0.57 (3.74+6.22+0.51+3.62+2.08)*0.49 (6.24+1.62+2.97+2.83)*0.57 0.95+1.51+1.10*2+1.07+1.33+0.76*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 385.502 112.760 6.703 4.942 7.090 7.290 8.497 8.710 7.923 7.786 8.580	
				RAZEM	565.783
206 d.19	NNRNKB 202 0541-01 parapety zew.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0.96+1.16*3+4.56+3.50)*0.20 0.75*3*0.20 (1.28+2.23+0.90+3.00+3.50+1.02*2)*0.20 (0.95+1.51+1.10*2+1.33+1.07+0.76*2+2.76)*0.20	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.500 0.450 2.590 2.268	
				RAZEM	7.808
207 d.19	NNRNKB 202 0541-02 gzymusy elew.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (4.50+3.78+4.60+0.80)*0.55 (5.89+4.29*2)*0.55 (1.93+5.48+1.29+3.65+1.25+3.74)*0.55 (3.74+6.22+0.51+3.62+2.08)*0.55	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.524 7.959 9.537 8.894	
				RAZEM	33.914
208 d.19	KNR AT-05 1651-01 elew.wsch. elew.zach. elew.poł. elew.pół.	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m (10.00+6.80)*0.5*4.50 (4.25*9.80)*2+(5.45*4.40) (5.29*7.00)+(1.91*5.55) (3.74*5.55)+(5.29*7.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 37.800 107.280 47.631 57.787	
				RAZEM	250.498
209 d.19	KNR AT-05 1651-02 elew.wsch. elew.poł. elew.pół.	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m (3.44*11.56) (5.90*12.41) (5.86*12.35)+(1.93*10.20)	m ² m ² m ² m ²	 39.766 73.219 92.057	
				RAZEM	205.042
210 d.19	KNR AT-05 1663-04 poz.177 poz.178	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 250.498 205.042	m ² m ² m ²	 250.498 205.042	
				RAZEM	455.540
211 d.19	Kalk.ind. ocieplenie blacharka mal.elewacji tynki zew.	Praca rusztowania (237.98+37.5068+178.1972+15.388+16.2164+2.3681)/(5*0.84) (16.7872+45.7839)/(2*0.84) 96.9311/(2*0.84) (97.2131+31.2739+154.8623)/(6*0.84)	m-g m-g m-g m-g m-g	 116.109 37.245 57.697 56.220	
				RAZEM	267.271
212 d.19	KNR 2-02 2105-02 balustrada werandy	Pasy, gzymusy i nakrywy z bloków kamiennych nadwieszane dwustronnie o przekroju do 0,06 m2 (1.247+1.077)*2	m m	 4.648	
				RAZEM	4.648
213 d.19	Kalkulacja własna lubTZKNBK XIII -67	Remont pieca kaflowego - ostrożna rozbiórka i ponowny montaż pieca kaflowe- go z wykorzystaniem zabytkowych kafli. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000