

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu pawilonu 11
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Aleksandrowska 159
INWESTOR : Specjalistyczny Psychiatryczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Łodzi
ADRES INWESTORA : Szpital im. J. Babińskiego, 91-229 Łódź, ul. Aleksandrowska 159
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Banaszek
DATA OPRACOWANIA : wrzesień .2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień .2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Dach - skrzydło zachodnie			
1	ST d.1 01.01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 22.00*6.12 6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	 134.640 20.100	
					RAZEM	154.740
2	ST d.1 01.01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 22.00*6.12 6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	 134.640 20.100	
					RAZEM	154.740
3	ST d.1 01.01	kalk. własna	Rozbiórka izolacji ze styropianu o gr.od 18 do 48 cm 22.00*6.12 6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	 134.640 20.100	
					RAZEM	154.740
4	ST d.1 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy 21.00*0.70+6.90*0.70+21.00*0.50	m ² m ²	 30.030	
					RAZEM	30.030
5	ST d.1 01.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.00	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
6	ST.01.0 d.1 1	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż starych i montaż nowych wywiewek kanalizacyjnych 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
7	ST d.1 02.02	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna 10x10 cm z tarcicy nasyczonej - płatwie pod blachę trapezową (22.00*6.12+6.70*6.00*0.50-3.35*2.80)*1.20*0.10*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 1.744	
					RAZEM	1.744
8	ST d.1 02.02	NNRNKB 202 0529-02	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 22*6.21+6.70*6.00*0.50-3.35*2.80	m ² m ²	 147.340	
					RAZEM	147.340
9	ST d.1 02.02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -Wykonanie podniesienia okapu na konstrukcji OSB 21.00*0.55	m ² m ²	 11.550	
					RAZEM	11.550
10	ST d.1 02.02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB na ogniomurach (21.00+6.90)*0.45	m ² m ²	 12.555	
					RAZEM	12.555
11	ST.03.0 d.1 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - paroizolacja 21.00*6.12 6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	 128.520 20.100	
					RAZEM	148.620
12	ST d.1 03.02	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 22 21.00*6.12 6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	 128.520 20.100	
					RAZEM	148.620
13	ST d.1 02.02	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych 148.62*5	szt. szt.	 743.100	
					RAZEM	743.100
14	ST d.1 02.02	kalkulacja własna kalk. własna	Obróbki z membrany dachowej - wywinięcia na kominy, ogniomury, pas pod- i nadrynnowy (21.00*2+6.90+(1.00+0.50)*2+(0.70+0.50)*2)*0.50+(3.35+2.80)*2*0.30	m ² m ²	 30.840	
					RAZEM	30.840
15	ST d.1 02.02	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z membrany dachowej pvc laminowanej od spodu włókniną poliestrową z warstwą oddzielającą 21.00*6.12 6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	 128.520 20.100	
					RAZEM	148.620

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST d.1 02.02	KNR 4-01 0817-05	Montaż izoklinów (kominy +ogniomury) $21.00+6.90+(1.00+0.50)*2+(0.70+0.50)*2+(3.35+2.80)*2$	m m	 45.600	
					RAZEM	45.600
17	ST d.1 02.02	KNR 4-01 0817-05	Montaż listew dociskowych $21.00+6.90+(1.00+0.50)*2+(0.70+0.50)*2+(3.35+2.80)*2$	m m	 45.600	
					RAZEM	45.600
18	ST d.1 04.01	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim $((1.00+0.50)*2+(0.70+0.50)*2)*0.70$	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
19	ST d.1 04.01	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie kominy $((1.00+0.50)*2+(0.70+0.50)*2)*0.70$	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
20	ST d.1 04.01	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca $((1.00+0.50)*2+(0.70+0.50)*2)*0.70$	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
21	ST d.1 04.01	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów $((1.00+0.50)*2+(0.70+0.50)*2)*0.70$	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
22	ST d.1 04.04	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - kominy $((1.00+0.50)*2+(0.70+0.50)*2)*0.70$	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
23	ST.02.0 d.1 4	kalkulacja własna kalk. własna	Siatki na wylotach wentylacji, 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
24	ST d.1 02.02	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowanej pas nadrynnowy, podrynnowy ogniomury czapki kominowe $(21.00+6.90)*1.10+21.00*0.70$	m ² m ²	 45.390	
					RAZEM	45.390
25	ST d.1 02.02	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 21.00	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
26	ST d.1 01.01	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - wywóz papy $22.00*6.12*0.02$ $6.00*6.70*0.50*0.02$	m ³ m ³ m ³	 2.693 0.402	
					RAZEM	3.095
27	ST d.1 01.01	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km $22.00*6.12*0.02$ $6.00*6.70*0.50*0.02$	m ³ m ³ m ³	 2.693 0.402	
					RAZEM	3.095
28	ST d.1 01.01	kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy $22.00*6.12*0.02$ $6.00*6.70*0.50*0.02$	m ³ m ³ m ³	 2.693 0.402	
					RAZEM	3.095
29	ST d.1 01.01	kalk. własna	Wywóz i utylizacja styropianu $22.00*6.12*0.33$	m ³ m ³	 44.431	
					RAZEM	44.431
2			Dach - budynek główny			
30	ST d.2 01.01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $38.75*6.70*2$ $32.75*6.70*2$ $-6.00*6.70*0.50$	m ² m ² m ² m ²	 519.250 438.850 -20.100	
					RAZEM	938.000
31	ST d.2 01.01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa $38.75*6.70*2$ $32.75*6.70*2$ $-6.00*6.70*0.50$	m ² m ² m ² m ²	 519.250 438.850 -20.100	
					RAZEM	938.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	ST d.2 01.01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - rozbiórka obróbek kominów 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*0.25*3 (0.50+0.90)*2*0.25*2 (0.50+1.10)*2*0.25*9	m ² m ² m ² m ²	 9.000 1.800 1.400 7.200	
					RAZEM	19.400
33	ST d.2 02.01	kalk. własna	Rozbiórka izolacji ze styropianu o gr.25 cm 38.75*6.70*2 32.75*6.70*2 -6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	 519.250 438.850 -20.100	
					RAZEM	938.000
34	ST d.2 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy 13.40*3*0.70+6.90*0.70+(38.75+32.75)*2*0.50	m ² m ²	 104.470	
					RAZEM	104.470
35	ST d.2 01.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (38.75+32.75)*2	m m	 143.000	
					RAZEM	143.000
36	ST.01.0 d.2 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.60*4*9*0.50 (0.60+0.80)*2*0.25*3 (0.60+1.00)*2*0.25*2 (0.60+1.20)*2*0.25*9	m ² m ² m ² m ²	 10.800 2.100 1.600 8.100	
					RAZEM	22.600
37	ST.02.0 d.2 2	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż starych i montaż nowych wywiewek kanalizacyjnych 22	kpl kpl	 22.000	
					RAZEM	22.000
38	ST.02.0 d.2 2	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie demontażu istniejącego i montaż nowego wyłazu dachowego (ocieplonego) 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
39	ST.02.0 d.2 2	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie demontażu istniejących i montaż nowych klap oddymiających dachowych 9	kpl kpl	 9.000	
					RAZEM	9.000
40	ST.02.0 d.2 4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - nadmurowanie kominów 0.50*0.50*0.25*9 0.50*0.70*0.25*3 0.50*0.90*0.25*2 0.50*1.10*0.25*9	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.563 0.263 0.225 1.238	
					RAZEM	2.289
41	ST.04.0 d.2 1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*0.25*3 (0.50+0.90)*2*0.25*2 (0.50+1.10)*2*0.25*9	m ² m ² m ² m ²	 9.000 1.800 1.400 7.200	
					RAZEM	19.400
42	ST.02.0 d.2 3	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - kominy i attyki 0.60*4*9*0.50 (0.60+0.80)*2*0.25*3 (0.60+1.00)*2*0.25*2 (0.60+1.20)*2*0.25*9	m ² m ² m ² m ²	 10.800 2.100 1.600 8.100	
					RAZEM	22.600
43	ST.02.0 d.2 3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 0.60*4*9*0.50 (0.60+0.80)*2*0.25*3 (0.60+1.00)*2*0.25*2 (0.60+1.20)*2*0.25*9	m ² m ² m ² m ²	 10.800 2.100 1.600 8.100	
					RAZEM	22.600
44	ST.03.0 d.2 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - paroizolacja	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			38.75*6.70*2 32.75*6.70*2 -6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	519.250 438.850 -20.100	
					RAZEM	938.000
45	ST 03.02	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 22 cm 38.75*6.70*2 32.75*6.70*2 -6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	519.250 438.850 -20.100	
					RAZEM	938.000
46	ST 02.01	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych 938.00*5	szt. szt.	4690.000	
					RAZEM	4690.000
47	ST.02.0 d.2 2	kalkulacja własna kalk. własna	Obróbki z membrany dachowej - wywinięcia na kominy, ogniomury, pas pod- i nadrynnowy (13.40*4+(38.75+32.75)*2)*0.70 (2.20+0.90)*2*9*0.50 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*3*0.50 (0.50+0.90)*2*2*0.50 (0.50+1.10)*2*9*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	137.620 27.900 9.000 3.600 2.800 14.400	
					RAZEM	195.320
48	ST.02.0 d.2 2	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z membrany dachowej pvc laminowanej od spodu włókniną poliestrową z warstwą oddzielającą 38.75*6.70*2 32.75*6.70*2 -6.00*6.70*0.50	m ² m ² m ²	519.250 438.850 -20.100	
					RAZEM	938.000
49	ST.02.0 d.2 2	KNR 4-01 0817-05	Montaż izoklinów kominy +ogniomury 13.40*4 (2.20+0.90)*2*9 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*3*0.50 (0.50+0.90)*2*2*0.50 (0.50+1.10)*2*9*0.50	m m m m m m	53.600 55.800 9.000 3.600 2.800 14.400	
					RAZEM	139.200
50	ST.02.0 d.2 2	KNR 4-01 0817-05	Montaż listew dociskowych 13.40*4 (2.20+0.90)*2*9 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*3*0.50 (0.50+0.90)*2*2*0.50 (0.50+1.10)*2*9*0.50	m m m m m m	53.600 55.800 9.000 3.600 2.800 14.400	
					RAZEM	139.200
51	ST 04.01	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie kominy 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*3*0.50 (0.50+0.90)*2*2*0.50 (0.50+1.10)*2*9*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	9.000 3.600 2.800 14.400	
					RAZEM	29.800
52	ST 04.01	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*3*0.50 (0.50+0.90)*2*2*0.50 (0.50+1.10)*2*9*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	9.000 3.600 2.800 14.400	
					RAZEM	29.800
53	ST 04.01	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*3*0.50 (0.50+0.90)*2*2*0.50 (0.50+1.10)*2*9*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	9.000 3.600 2.800 14.400	
					RAZEM	29.800
54	ST 04.04	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - kominy 0.50*4*9*0.50 (0.50+0.70)*2*3*0.50	m ² m ² m ²	9.000 3.600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.50+0.90)*2*2*0.50 (0.50+1.10)*2*9*0.50	m ² m ²	2.800 14.400	
					RAZEM	29.800
55	ST.02.0 d.2 4	kalkulacja własna kalk. własna	Siatki na wylotach wentylacji, 82	szt szt	 82.000	
					RAZEM	82.000
56	ST.02.0 d.2 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowa- nej pas nadrynnowy, podrynnowy, ogniomury czapki kominowe 13.40*3*0.70+(38.75+32.75)*2*0.60 0.70*0.70*9 0.70*0.90*3 0.70*1.10*2 0.70*1.30*9	m ² m ² m ² m ² m ²	 113.940 4.410 1.890 1.540 8.190	
					RAZEM	129.970
57	ST.02.0 d.2 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej (38.75+32.75)*2	m m	 143.000	
					RAZEM	143.000
58	ST d.2 01.01	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - wywóz papy 38.75*6.70*2*0.02 32.75*6.70*2*0.02 -6.00*6.70*0.50*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.385 8.777 -0.402	
					RAZEM	18.760
59	ST d.2 01.01	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dal- sze 0,5 km ponad 1 km 38.75*6.70*2*0.02 32.75*6.70*2*0.02 -6.00*6.70*0.50*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.385 8.777 -0.402	
					RAZEM	18.760
60	ST d.2 01.01	kalkulacja własna	Koszt utylizacji papy 38.75*6.70*2*0.02 32.75*6.70*2*0.02 -6.00*6.70*0.50*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.385 8.777 -0.402	
					RAZEM	18.760
61	ST d.2 01.01	kalk. własna	Wywóz i utylizacja styropianu 38.75*6.70*2*0.25 32.75*6.70*2*0.25 -6.00*6.70*0.50*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 129.813 109.713 -5.025	
					RAZEM	234.501
3			Taras			
3.1			Zadaszenie tarasu			
62	ST d.3. 01.01 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murku wewnętrznego 3.86*0.25	m ² m ²	 0.965	
					RAZEM	0.965
63	ST d.3. 01.01 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 3.86*2.09	m ² m ²	 8.067	
					RAZEM	8.067
64	ST d.3. 01.01 1	kalk. własna	Wykonanie demontażu istniejącej balustrady stalowej z wypełnieniem be- tonowym wys. 113cm 15.50	m m	 15.500	
					RAZEM	15.500
65	ST.02.0 d.3. 4 1	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pusta- ków ceramicznych typu Max/220 grubości 19cm 9.80*0.65	m ² m ²	 6.370	
					RAZEM	6.370
66	ST.02.0 d.3. 4 1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu 0.15*0.19*9.80	m ³ m ³	 0.279	
					RAZEM	0.279

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3. 1	ST.02.0 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.016	t t	 0.016	
					RAZEM	0.016
68 d.3. 1	ST.04.0 1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 0.80*9.80*2+9.80*0.20	m ² m ²	 17.640	
					RAZEM	17.640
69 d.3. 1	ST 02.02	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB na murku zewnętrznym 4.90*0.20	m ² m ²	 0.980	
					RAZEM	0.980
70 d.3. 1	ST 02.02	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy lakierowanej - murek zewnętrzny 4.90*0.30	m ² m ²	 1.470	
					RAZEM	1.470
71 d.3. 1	ST.02.0 1	KNR 2-05 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zim-nogiętych pod lekką obudowę - konstrukcja zadaszenia tarasu 1.0	t t	 1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.3. 1	ST 02.01	kalk. własna	Wykonanie obudowy słupów i murku dzielącego- środkowego na wysokość 200cm z płyty HPL na pod konstrukcji w kolorze jasno szarym (4.90*2+0.23)*2.00	m ³ m ³	 20.060	
					RAZEM	20.060
73 d.3. 1	ST.02.0 2	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej -Wykonanie podbitki z paneli blachy stalowej powle- kanej 48.70	m ² m ²	 48.700	
					RAZEM	48.700
74 d.3. 1	ST.03.0 2	KNR 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho- płyta OSB - NRO na wierzchu konstrukcji zadaszenia 48.70	m ² m ²	 48.700	
					RAZEM	48.700
75 d.3. 1	ST.03.0 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm 48.70	m ² m ²	 48.700	
					RAZEM	48.700
76 d.3. 1	ST.02.0 2	NNRNKB 202 0529- 01	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łatach lub deskowaniu 48.70	m ² m ²	 48.700	
					RAZEM	48.700
77 d.3. 1	ST.02.0 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowa- nej - pas nadrynnowy, 12.00*0.30	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
78 d.3. 1	ST.02.0 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy lakierowanej - ściana po obwodzie (4.10*2+12.00)*0.20	m ² m ²	 4.040	
					RAZEM	4.040
79 d.3. 1	ST.02.0 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm (z maskownicą) - z blachy lakie- rowanej 12.00	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
80 d.3. 1	ST.02.0 2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy lakierowanej 6.00	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
81 d.3. 1	ST 02.01	kalk. własna	Balustrada ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo z wypełnieniem płytą HPL	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12.00	kpl	12.000	
					RAZEM	12.000
82	ST 02.01	kalk. własna	Pochwyt ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo	kpl		
d.3.1			4.90	kpl	4.900	
					RAZEM	4.900
3.2			Posadzka tarasu			
83	ST.01.0	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.3.1			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
84	ST.01.0	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokołka cementowego- cokolik z płytek terakotowych	m		
d.3.1			18.20	m	18.200	
2					RAZEM	18.200
85	ST.01.0	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich krawędzi posadzki	m ²		
d.3.1			3.86*0.25	m ²	0.965	
2					RAZEM	0.965
86	ST.01.0	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.3.1			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
87	ST.04.0	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.3.2			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
88	ST.04.0	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
d.3.2			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
89	ST.04.0	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.2			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
90	ST.03.0	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.3.1			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
91	ST.03.0	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta z polistyrenu ekstrudowanego, gładka XPS 12 cm	m ²		
d.3.2			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
92	ST.02.0	NNRNKB 202 1127-01	Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.3.3			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
93	ST.02.0	NNRNKB 202 1127-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6	m ²		
d.3.3			54.77	m ²	54.770	
2					RAZEM	54.770
94	ST.02.0	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3.3			0.018	t	0.018	
2					RAZEM	0.018
95	ST.03.0	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie	m ²		
d.3.1			54.77	m ²	54.770	
2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	54.770
96	ST.04.0 d.3. 2	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 54.77	m ² m ²	 54.770	
					RAZEM	54.770
97	ST.04.0 d.3. 2	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 18.20	m m	 18.200	
					RAZEM	18.200
98	ST d.3. 02.02 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy lakierowanej - krawędź tarasu 12.00*0.30	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
99	ST d.3. 02.02 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm (z maskownicą) - z blachy lakierowanej 12.00	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
100	ST d.3. 02.02 2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy lakierowanej 3.50	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500
4			Ściany zewnętrzne tarasu			
101	ST.01.0 d.4 1	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż istniejącego ocieplenia gr. 10 cm (12.00+4.10)*1.50-1.00*2.40*4	m ² m ²	 14.550	
					RAZEM	14.550
102	ST.04.0 d.4 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12.00+4.10)*3.70-2.40*2.00*4 12.00*3.00-2.40*2.00*2-0.85*0.70*2-2.45*2.00*2+(2.70*2+2.40)*1.30+ (2.70*2+2.40)*0.30 (2.40+2.00*2)*4*0.25 4.00*4.10	m ² m ² m ² m ²	 40.370 27.890 6.400 16.400	
					RAZEM	91.060
103	ST.04.0 d.4 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą (12.00+4.10)*3.70-2.40*2.00*4 12.00*3.00-2.40*2.00*2-0.85*0.70*2-2.45*2.00*2+(2.70*2+2.40)*1.30+ (2.70*2+2.40)*0.30 (2.40+2.00*2)*4*0.25 4.00*4.10 0.80*4.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 40.370 27.890 6.400 16.400 3.280	
					RAZEM	94.340
104	ST.04.0 d.4 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian grubości 10 cm, 0,031 W/mK (12.00+4.10)*1.50-1.00*2.40*4	m ² m ²	 14.550	
					RAZEM	14.550
105	ST.04.0 d.4 5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 14.55*5	szt szt	 72.750	
					RAZEM	72.750
106	ST.04.0 d.4 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12.00+4.10)*3.70-2.40*2.00*4	m ² m ²	 40.370	
					RAZEM	40.370
107	ST.04.0 d.4 5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (2.40+2.00*2)*4*0.25	m ² m ²	 6.400	
					RAZEM	6.400
108	ST.04.0 d.4 5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi (12.00+4.10)*3.70-2.40*2.00*4 (2.40+2.00*2)*4*0.25	m ² m ² m ²	 40.370 6.400	
					RAZEM	46.770

- 10 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Nr 1.02	1.00	m ²	1.000	
		Nr 1.04	2.00	m ²	2.000	
		Nr 1.12	2.00	m ²	2.000	
		Nr 1.24	2.00	m ²	2.000	
		Nr 1.25	12.00	m ²	12.000	
		Nr 1.26	3.00	m ²	3.000	
		Nr 1.27	3.00	m ²	3.000	
		Nr 1.28	2.00	m ²	2.000	
		Nr 1.31	1.00	m ²	1.000	
					RAZEM	50.000
118	ST.04.0 d.5 1	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		Nr 0.52a	4.00	m ²	4.000	
		Nr 0.52b	4.00	m ²	4.000	
		Nr 0.53	4.00	m ²	4.000	
		Nr 1.02	1.00	m ²	1.000	
		Nr 1.04	2.00	m ²	2.000	
		Nr 1.12	2.81*2.00	m ²	5.620	
		Nr 1.23	7.00	m ²	7.000	
		Nr 1.24	1.00	m ²	1.000	
		Nr 1.25	6.00	m ²	6.000	
		Nr 1.26	3.00	m ²	3.000	
		Nr 1.27	3.00	m ²	3.000	
		Nr 1.28	2.00	m ²	2.000	
		Nr 1.31	1.00	m ²	1.000	
		Nr 1.52	21.00	m ²	21.000	
					RAZEM	64.620
119	ST.04.0 d.5 4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		Nr 0.31/0.32	8.00	m ²	8.000	
		Nr 0.52a	100.77	m ²	100.770	
		Nr 0.52b	100.77	m ²	100.770	
		Nr 0.53	142.04	m ²	142.040	
		Nr 1.02	103.47	m ²	103.470	
		Nr 1.04	103.47	m ²	103.470	
		Nr 1.12	80.00	m ²	80.000	
		Nr 1.23	7.20	m ²	7.200	
		Nr 1.24	15.80	m ²	15.800	
		Nr 1.25	51.57	m ²	51.570	
		Nr 1.26	24.07	m ²	24.070	
		Nr 1.27	55.53	m ²	55.530	
		Nr 1.28	50.44	m ²	50.440	
		Nr 1.31	89.19	m ²	89.190	
		Nr 1.39	17.10	m ²	17.100	
		Nr 1.52	60.88	m ²	60.880	
					RAZEM	1010.300
120	ST d.5 04.03	kalk. własna	Wymiana modułów sufitu podwieszanego	szt		
			30	szt	30.000	
					RAZEM	30.000
121	ST.04.0 d.5 1	KNR 2-02 2004-01	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - Wykonanie obróbki gk otworu od wewnątrz klapy dymowej 7.00*9.00	m ²		
				m ²	63.000	
					RAZEM	63.000
6			Remont obróbek oranżerii			
122	ST d.6 04.04	kalk. własna	Wykonanie czyszczenia zadaszienia	m ²		
			17.60	m ²	17.600	
					RAZEM	17.600
123	ST d.6 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich- ściana po obwodzie	m ²		
			13.50*0.20	m ²	2.700	
					RAZEM	2.700
124	ST d.6 01.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			11.80	m	11.800	
					RAZEM	11.800
125	ST d.6 01.01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	ST d.6 02.02	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy lakierowanej 11.80	m m	11.800	
					RAZEM	11.800
127	ST d.6 02.02	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy lakierowanej 3.00	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
128	ST.01.0 d.6 1	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż istniejącego ocieplenia gr. 10 cm 13.50*0.15	m ² m ²	2.025	
					RAZEM	2.025
129	ST.04.0 d.6 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13.50*0.15	m ² m ²	2.025	
					RAZEM	2.025
130	ST.04.0 d.6 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot- ne gruntowanie emulsją gruntującą 13.50*0.15	m ² m ²	2.025	
					RAZEM	2.025
131	ST.04.0 d.6 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian Styropian grubości 6 cm, 0,031 W/mK 13.50*0.15	m ² m ²	2.025	
					RAZEM	2.025
132	ST.04.0 d.6 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-przyklejenie warstwy siatki na ścianach 13.50*0.15	m ² m ²	2.025	
					RAZEM	2.025
133	ST d.6 02.02	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy lakierowanej - ściana po obwodzie 13.50*0.25	m ² m ²	3.375	
					RAZEM	3.375
134	ST.04.0 d.6 4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji 13.50*0.50	m ² m ²	6.750	
					RAZEM	6.750