
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262522-6	Roboty murarskie
45262300-4	Betonowanie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261214-7	Kładzenie dachów bitumicznych
45261310-0	Kładzenie zaprawy
45261320-3	Kładzenie rynien
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6	Roboty izolacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432000-4	Kładzenie i układanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz ze zmianą sposobu ogrzewania budynku
ADRES INWESTYCJI : 44-251 Rybnik; ul. Św. Wawrzyńca 6

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Rozebranie stolarki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 okna <piwnice>3 <poddasze>4+2	szt. szt. szt.	 3.000 6.000	9.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna 2 drzwi 3+1+1	szt. szt.	 5.000	5.000
				RAZEM	5.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 drzwi krata	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.07*2.08+1.15*2.00+1.00*2.06 1.20*2.09+1.26*2.35	m2 m2 m2	 6.586 5.469	12.055
				RAZEM	12.055
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0443-02 drzwi do piwnicy, strychu	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-06 kraty	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 kraty	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4+1	szt. szt.	 5.000	5.000
				RAZEM	5.000
7 d.1.1	KNR 0-19 0928-01 analogia	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 0.57*0.57	m2 m2	 0.325	0.325
				RAZEM	0.325
8 d.1.1	KNR 0-19 0928-03 analogia	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 1.16*0.86	m2 m2	 0.998	0.998
				RAZEM	0.998
9 d.1.1	KNR 0-19 0928-04 analogia	Demontaż okien z PCV o pow. ponad 1.0 m2 4*1.16*1.68+1.26*1.94+4*1.16*1.50	m2 m2	 17.200	17.200
				RAZEM	17.200
10 d.1.1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi z PCV 1.07*2.20	m2 m2	 2.354	2.354
				RAZEM	2.354
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, PCV 2*(4*1.16+1.26+4*1.16+0.57+1.16+0.53+1.12+0.83+0.75)	m m	 31.000	31.000
				RAZEM	31.000
1.2		Rozebranie podłóg			
12 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <sklep>(41.62+18.43+18.21+2.70+4.31)*0.10+<harcówka>(48.13+25.57+2.46+2.49+25.66+15.02+15.47)*0.10+<pomieszczenie tech>3.04*0.10+<kom>(11.88)*0.10 <piwnica>(3.95+10.45*2+5.04)*0.10	m3 m3 m3	 23.499 2.989	26.488
				RAZEM	26.488
13 d.1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych poz.12/0.10	m2 m2	 264.880	264.880
				RAZEM	264.880
14 d.1.2	KNR 4-04 0504-03 schody zewnętrzne	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych poz.13-(25.66+15.02+3.95+10.45*2) 1.50*5.15+(7+5)*1.50*0.15	m2 m2 m2	 199.350 10.425	209.775
				RAZEM	209.775
15 d.1.2	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg na styk 20.54+201.86+2.36	m2 m2	 224.760	224.760
				RAZEM	224.760
16 d.1.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów poz.15/0.60/5.20	m m	 72.038	72.038
				RAZEM	72.038

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe, warstwy izolacyjne poz.15	m ² m ²	 224.760	224.760
				RAZEM	224.760
18 d.1.2	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy poz.17	m ² m ²	 224.760	224.760
				RAZEM	224.760
1.3		Rozebranie okładzin ściennych, ścianki działowej			
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (2.00+3.30)*1.60	m ² m ²	 8.480	8.480
				RAZEM	8.480
20 d.1.3	kalk. ind.	Rozebranie boazerii 1.60*(2.94+1.10+2.82+1.51+0.35+1.46+0.38)	m ² m ²	 16.896	16.896
				RAZEM	16.896
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw płyt g-k 2.30*3.20+1.00*3.20	m ² m ²	 10.560	10.560
				RAZEM	10.560
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli poz.21	m ² m ²	 10.560	10.560
				RAZEM	10.560
1.4		Rozebranie opaski betonowej, nawierzchni, elementów małej architektury			
23 d.1.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <schody zewnętrzne>2.08+1.76+1.34	m m	 5.180	5.180
				RAZEM	5.180
24 d.1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <opaska betonowa>13.64*1.50*0.08+13.00*0.60*0.08+0.60*1.89*0.08+9.45*1.50*0.08+5.35*0.80*0.08+2.79*0.80*0.08	m ³ m ³	 4.006	4.006
				RAZEM	4.006
25 d.1.4	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej <przed wejściem głównym>(11.10+10.22)/2*1.98+4.23*1.05	m ² m ²	 25.548	25.548
				RAZEM	25.548
26 d.1.4	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 11+5	szt. szt.	 16.000	16.000
				RAZEM	16.000
27 d.1.4	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru - rolety <drzwiowe>1.150	m m	 1.150	1.150
				RAZEM	1.150
28 d.1.4	KNR 4-04 0404-05 analogia	Rozebranie kwietnika drewnianego 2.37	m ² m ²	 2.370	2.370
				RAZEM	2.370
29 d.1.4	KNP1 1341- 01 1341- 01.01 analogia	Usuwanie pędów roślin poz.28	m ² żyw. m ² żyw.	 2.370	2.370
				RAZEM	2.370
30 d.1.4	KNR 2-25 0206-02 analogia	Zadaszenia nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie <daszek + skład elewacja tylna>8.18+7.30	m ² m ²	 15.480	15.480
				RAZEM	15.480
31 d.1.4	KNR-W 2-25 0310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie 3.75*2.00	m ² m ²	 7.500	7.500
				RAZEM	7.500
32 d.1.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych <zewn.>1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.5		Rozebranie strefy okapowej, obróbki blacharskiej			
33 d.1.5	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 12.36+12.79+1.54+12.56+9.45	m m	 48.700	48.700
				RAZEM	48.700
34 d.1.5	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 3.85*4	m m	 15.400	15.400
				RAZEM	15.400

PRZEMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 0.22*(poz.33)	m ² m ²	 10.714	10.714
				RAZEM	10.714
36 d.1.5	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe poz.33 (2+2+2)*6.71	m m m	 48.700 40.260	88.960
				RAZEM	88.960
37 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <attyka>5.34*(0.40+0.45)	m ² m ²	 4.539	4.539
				RAZEM	4.539
1.6		Wyburzenia			
38 d.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.91*0.33*2.95 3*0.90*0.10*(1.15+2*0.50)	m ³ m ³ m ³	 1.859 0.581	2.440
	studzieniki piwniczne			RAZEM	2.440
39 d.1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach o grub. ponad 12 cm. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³ m ³ m ³	 1.077 0.201	1.278
	analogia drzwi poszerzenie otworów	1.02*2.07*0.18+1.02*2.07*0.33 2*0.05*0.30*2.07+0.04*0.18*2.07+2*0.03*2.07		RAZEM	1.278
40 d.1.6	KNR 13-12 0102-03	Ręczne wykucie otworów (0.15*0.15+0.14*0.14)*0.20+(0.14*0.14+0.15*0.15+0.14*0.21*2)*0.12	m ³ m ³	 0.021	0.021
				RAZEM	0.021
41 d.1.6	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieca kaflowego, trzony kuchenne licone kaflami	m ³ m ³	 0.640	0.640
	analogia	<poddasze>0.64		RAZEM	0.640
42 d.1.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż <wew-pom nr 0.1, 0.4, 0.8, 0.9>6+1+2	szt. szt.	 9.000	9.000
				RAZEM	9.000
2		Roboty ziemne			
43 d.2	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III <wokół budynku>1.90*(10.09+2*0.85+1.89+13.00+2*0.85+10.36+0.85+13.64+5.35+0.85+9.45+0.85+17.59-9.28)*0.85 <ściana fundamentowa>3.35*9.28*(0.85+2.20)/2	m ³ m ³ m ³	 126.035 47.409	173.444
				RAZEM	173.444
44 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m <wokół budynku>1.90*(10.09+2*0.85+1.89+13.00+2*0.85+10.36+0.85+13.64+5.35+0.85+9.45+0.85+17.59-9.28) <ściana fundamentowa>3.35*9.28	m ² m ² m ²	 148.276 31.088	179.364
				RAZEM	179.364
45 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach <pod nowe warstwy posadzkowe> (0.20)*[41.62+18.43+17.23+2.70+4.31+48.13+20.63+2.46+2.49+25.66+15.02+15.47+3.04-<pow.podpiwniczona>32.90+11.88+3.95+2*10.45]	m ³ m ³	 44.204	44.204
				RAZEM	44.204
46 d.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.45	m ³ m ³	 44.204	44.204
				RAZEM	44.204
47 d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1.50*2.0*2	m ² m ²	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
48 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.43-(0.30*(10.09+2*0.85+1.89+13.00+2*0.85+10.36+0.85+13.64+5.35+0.85+9.45+0.85+17.59-9.28)*0.85-0.30*9.28*(0.85+1.20)/2)	m ³ m ³	 156.397	156.397
				RAZEM	156.397
3		Roboty wewnątrz			
3.1		Podłoga na gruncie			
49 d.3.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzek 41.62+18.43+17.23+2.70+4.31+48.13+20.63+2.46+2.49+25.66+15.02+15.47+4.24+4.35+11.88-<pow. podpiwniczona>32.90+3.95+10.45*2	m ² m ²	 226.570	226.570
				RAZEM	226.570
50 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa 0.20*(poz.49)	m ³ m ³	 45.314	45.314
				RAZEM	45.314

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi podsypki piaskowej poz.50	m ³ m ³	 45.314	45.314
				RAZEM	45.314
52 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C12/15 0.10*(poz.49)	m ³ m ³	 22.657	22.657
				RAZEM	22.657
53 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1x - na chudym betonie poz.49	m ² m ²	 226.570	226.570
				RAZEM	226.570
54 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - PS-E FS30 gr. 10cm Przedmiar dodatkowy 202.07*0.10 poz.64+poz.65-32.90	m ² m ³ m ²	 226.570	226.570 20.207
				RAZEM	226.570
55 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - PS-E FS30 gr. 6cm Przedmiar dodatkowy 32.90*0.06 32.90	m ² m ³ m ²	 32.900	32.900 1.974
				RAZEM	32.900
56 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2x - na styropianie Krotność = 2 poz.64+poz.65	m ² m ²	 259.470	259.470
				RAZEM	259.470
57 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty betonowe gr 10 cm- z zastosowaniem pompy do betonu poz.54*0.10	m ³ m ³	 22.657	22.657
				RAZEM	22.657
58 d.3.1	KNR 2-02 1106-07	Płyta betonowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6mm, oczka 10x10cm poz.54	m ² m ²	 226.570	226.570
				RAZEM	226.570
59 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na gładko 32.90	m ² m ²	 32.900	32.900
				RAZEM	32.900
60 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 32.90	m ² m ²	 32.900	32.900
				RAZEM	32.900
61 d.3.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakłada- nych ręcznie na wyrównanym podłożu 2.70+2.46+2.49	m ² m ²	 7.650	7.650
				RAZEM	7.650
62 d.3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gruboś- ci 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.64+poz.65	m ² m ²	 259.470	259.470
				RAZEM	259.470
63 d.3.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe układane na klej - przygotowanie podłoża poz.62	m ² m ²	 259.470	259.470
				RAZEM	259.470
64 d.3.1	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 30x30 mm 41.62+18.43+17.23+48.13+20.63+25.66+15.02+15.47+11.88+2*10.45	m ² m ²	 234.970	234.970
				RAZEM	234.970
65 d.3.1	KNR 2-02 1104-01 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 30x30 mm Pow. do 10,0 m2. 3.95+2.70+4.31+2.46+2.49+4.24+4.35	m ² m ²	 24.500	24.500
				RAZEM	24.500
66 d.3.1	KNR AT-42 0110-02	Cokoliki przyściennie z płytek 30x15 cm na kleju cementowym 2*8.23+2*5.31+2*4.77+2*3.98+2*3.97+2*5.36+2*1.88+2*1.54+2*1.77+2*7.12+2* 2.27+2*1.90+2*9.06+2*5.32+2*4.82+2*5.31+2*0.99+2*1.20+2*0.99+2*1.28+2* 1.28+2*0.99+2*1.25+2*0.99+2*5.46+2*4.71+2*3.19+2*4.71+2*5.31+2*2.91+2* 1.91+2*2.30+2*2.04+2*2.13-(1.15+2*0.92+2*0.87+1.70*2+0.84*2+1.09*2+1.02*2+ 2*1.22+1.35+2*0.90+2*1.00+2*0.99+2*0.90+2*1.50+1.07+2*1.00+2*1.00+2*0.87+ 2*1.14+1.15+1.08)	m m	 192.780	192.780
				RAZEM	192.780
3.2		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej ścian zew			
67 d.3.2	KNR AT-25 0201-03	Usunięcie zmurzałych spoin przy iniekcji jednostronnej 5.31+3.71+4.77+5.38+1.77+0.99+4.82+2.91+5.31+5.32+9.06+1.89+1.54+2.27+ 8.23+2*5.46+4.71*2	m m	 83.620	83.620

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR AT-25 d.3.2 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej	m	RAZEM	83.620
		poz.67	m	83.620	83.620
69	KNR AT-25 d.3.2 0202-03	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachłówki - iniekcja jednostronna	m	RAZEM	83.620
		poz.67	m	83.620	83.620
70	KNR AT-25 d.3.2 0116-04	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 64 cm - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej	m	RAZEM	83.620
		poz.67	m	83.620	83.620
71	KNR AT-25 d.3.2 0104-04	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m	RAZEM	83.620
		poz.67	m	83.620	83.620
				RAZEM	83.620
3.3		Roboty murowe			
72	KNR 4-01 d.3.3 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		3.499
		zamurowania otworów	m ³	1.057	
		1.30*0.30*2.07+0.80*2.09*0.32-0.73*1.22*0.32	m ³	2.302	
		0.36*0.30*3.12+0.12*1.91*3.12-1.02*2.07*0.12+0.12*2.92*(2.16+2.13)	m ³	0.140	
		(0.15/2)*2*pi()*2*0.31+0.15*0.15*0.15*2+6*(0.15/2)*2*pi()*0.27+2*0.15*0.15*0.12+0.14*0.14*0.12+0.14*0.14*3*(0.38+0.54*2)	m ³		
		otwory po podłączeniu/ wentylacji			
				RAZEM	3.499
73	KNR 4-01 d.3.3 0347-09	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		51.814
		pod obsadzenie okien	m ²	36.959	
		0.38*[4*(2*1.16+2*1.68)+2*1.26+2*1.92+4*(2*1.16+2*1.50)+2*0.57+2*0.57+2*1.16+2*0.86+2*(2*0.53+2*0.65)+2*(2*1.12+2*1.79)+4*(2*0.83+2*1.29)+3*(2*0.75+2*0.46)]	m ²	14.855	
		pod obsadzenie drzwi	m ²		
		0.38*[1.15+2*2.27+1.07+2*2.07+2*(1.12+2*2.17)+1.09+2*2.08]+0.18*[(1.02+2*2.07)*2]+0.33*[1.02+2*2.07]+0.20*[0.90+2*2.07]	m ²		
				RAZEM	51.814
74	KNR 4-01 d.3.3 0336-06	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		5.660
		1.49*3	m	4.470	
		1.19	m	1.190	
				RAZEM	5.660
75	KNR 2-02 d.3.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L19	m		15.790
		(6+3)*1.49+2*1.19	m	15.790	
				RAZEM	15.790
76	TZKNBK IV - d.3.3 215	Nadproża łukowe z cegłydo 1 m3 w jednym miejscu	m ³		0.061
		0.32*0.76*0.25	m ³	0.061	
				RAZEM	0.061
3.4		Komin			
77	KNR 2 d.3.4 0505-07	Wprowadzenie do przewodów kominowych montaż stalfleksu o przekroju 80 mm	m		5.710
		5.71	m	5.710	
				RAZEM	5.710
78	KNR 2 d.3.4 0505-07	Wprowadzenie do przewodów kominowych montaż wkładu kominowego WSPS fi 80/125	m		5.300
		5.30	m	5.300	
				RAZEM	5.300
79	KNR 4-01 d.3.4 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		2.000
		0.5*4	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-01 d.3.4 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		21.810
		poz.77+poz.78+5.50+5.30	m	21.810	
				RAZEM	21.810
81	kalk. ind. d.3.4	Uszczelnienie (szlamowanie) przewodów kominowych masą SKD	mb		11.010
		poz.77+poz.78	mb	11.010	
				RAZEM	11.010
82	KNR 2-17 d.3.4 0137-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01 d.3.4 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		3.000
		3	miejsc.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 4-01 d.3.4 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		3.000
		3	miejsc.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
85 d.3.4	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurowy przewód wentylacyjny o średnicy 150 /220mm	m		5.350
		<pom 0.4>1.10	m	1.100	
		<pom 0.9>1,85	m	4.250	
		<pom 0.8>4.25			
				RAZEM	5.350
86 d.3.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.3.4	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m ²		2.450
		<izolacja przejścia przewodu przez warstwy konstrukcyjne stropu>poz.83*2*pi()*0.13*0.50	m ²	1.225	
		<izolacja przejścia przewodu przez warstwy konstrukcyjne dachu>poz.84*2*pi()*0.13*0.50	m ²	1.225	
				RAZEM	2.450
88 d.3.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		0.415
		<wokół komina fi 220>poz.84*2*pi()*0.110*0.20	m ²	0.415	
				RAZEM	0.415
89 d.3.4	kalk. ind.	Kominek wentylacyjne fi 150 ocieplony	szt		3.000
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5		Strop nad piwnicą i parterem			
90 d.3.5	KNR 2-16 0131-07	Izolacja natryskowa wełną mineralną o grubości do 100 mm powierzchni płaskich	m ²		24.850
		3.95+2*10.45	m ²	24.850	
				RAZEM	24.850
91 d.3.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho wraz z folią polietylenową - gr. 12 cm	m ²		224.760
		224.76	m ²	224.760	
				RAZEM	224.760
92 d.3.5	KNKRB 2 1105-03	Ślepa podłoga o gr.25 mm na legarach	m ²		224.760
		poz.91	m ²	224.760	
				RAZEM	224.760
3.6		Technologia suchej zabudowy (sufity oraz ściany)			
93 d.3.6	KNR AT-43 0208-02 z.o. 4.1. z.o. 4.2. (kotłownia)	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach C i uchwytych bezpo-średnich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		8.590
		4.24+4.35	m ²	8.590	
				RAZEM	8.590
94 d.3.6	KNR AT-43 0209-02 dobudówka	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 pokrycie dwuwarstwowe	m ²		30.490
		15.02+15.47	m ²	30.490	
				RAZEM	30.490
95 d.3.6	KNR AT-43 0209-05 dobudówka	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji	m ²		30.490
		poz.94	m ²	30.490	
				RAZEM	30.490
96 d.3.6	KNR AT-43 0106-03 z.o. 4.2. parter	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		6.960
		2.30*3.20+3.20*1.00-2*0.90*2.00	m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
97 d.3.6	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.7		Stolarka budowlana			
3.7.1		Stolarka okienna			
98 d.3.7 .1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien stałych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - O1	m ²		7.795
		Przedmiar dodatkowy			
		4	szt		4.000
		<O1>4*1.16*1.68	m ²	7.795	
				RAZEM	7.795
99 d.3.7 .1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 -O2	m ²		2.444
		Przedmiar dodatkowy			
		1	szt		1.000
		<O2>1.26*1.94	m ²	2.444	
				RAZEM	2.444

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.7 .1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - O3 Przedmiar dodatkowy 4 <O3>4*1.16*1.50	m ² szt m ²	 6.960	6.960 4.000
				RAZEM	6.960
101 d.3.7 .1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2-O4 Przedmiar dodatkowy 1 <O4>0.57*0.57	m ² szt m ²	 0.325	0.325 1.000
				RAZEM	0.325
102 d.3.7 .1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2-O5, O6, O9 Przedmiar dodatkowy - 1. dodatkowy O5 1 Przedmiar dodatkowy - 2. dodatkowy O6 2 Przedmiar dodatkowy - 3. dodatkowy O9 3 <O5>1.16*0.86+<O6>2*0.53*0.65+<O9>0.75*0.45*3	m ² szt szt. szt. m ²	 2.699	2.699 1.000 2.000 3.000
				RAZEM	2.699
103 d.3.7 .1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2-O8 Przedmiar dodatkowy 4 <O8>4*0.83*1.29	m ² szt m ²	 4.283	4.283 4.000
				RAZEM	4.283
104 d.3.7 .1	KNR 2-02 0363-03 analogia	Doświetlacze piwniczne (kompletne) 3	elem. elem.	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
105 d.3.7 .1	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie - pod doświetlacz piwniczny 0.20*2.055	m ³ m ³	 0.411	0.411
				RAZEM	0.411
106 d.3.7 .1	KNR 4-01 0920-07	Montaż nawiewników okiennych - analogia 22	szt. szt.	 22.000	22.000
				RAZEM	22.000
107 d.3.7 .1	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej <zewn.>8*1.16+1.16+1.26+0.57+2*0.53+2*1.12+4*0.83+3*0.75	m m	 21.140	21.140
				RAZEM	21.140
108 d.3.7 .1	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV <wewn.>8*1.16+1.26+2*0.53+2*1.12+4*0.83+1.16	m m	 18.320	18.320
				RAZEM	18.320
109 d.3.7 .1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod podokienniki z zaprawy <podokienniki zewn.>8*1.16*0.29+1.16*0.18+0.19*1.26+0.18*0.57+0.18*2*0.53+0.18*2*1.12+0.18*4*0.83+0.18*3*0.75 <podokienniki wewn.>8*1.16*0.38+1.26*0.49+2*0.53*0.26+2*1.12*0.45+4*0.83*0.26+1.16*0.26	m ² m ² m ²	 4.839 6.592	11.431
				RAZEM	11.431
110 d.3.7 .1	KNR 4-01 0320-04 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki <kraty okienne - mat z rozbiórki>4*4+4	gniazd. gniazd.	 20.000	20.000
				RAZEM	20.000
111 d.3.7 .1	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł <kraty okienne nowo proj>4+4	gniazd. gniazd.	 8.000	8.000
				RAZEM	8.000
112 d.3.7 .1	TZKNBK XXII 0801-01	Kraty okienne ozdobne, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, ozdobione 21.00+6.44	m m	 27.440	27.440

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.440
113 d.3.7 .1	TZKNBK XXII 0801-01	Barierki okienne ozdobne, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, ozdobione	m		11.760
		11.76	m	11.760	
				RAZEM	11.760
114 d.3.7 .1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		9.889
		<kraty okienne- mat z rozbiórki>4*1.16*1.42+0.75*0.57	m ²	7.016	
		<kraty okienne nowo proj>1.06*1.88+1.10*0.80	m ²	2.873	
				RAZEM	9.889
115 d.3.7 .1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych	m ²		9.889
		poz.114	m ²	9.889	
				RAZEM	9.889
116 d.3.7 .1	KNR 7-12 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		9.889
		poz.115	m ²	9.889	
				RAZEM	9.889
117 d.3.7 .1	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		9.889
		poz.116	m ²	9.889	
				RAZEM	9.889
3.7.2		Stolaraka drzwiowa			
118 d.3.7 .2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV jednoskrzydłowe z przeszkleniem z obróbką osadzenia	m ²		2.611
		Przedmiar dodatkowy 1	szt		1.000
		1.15*2.27	m ²	2.611	
				RAZEM	2.611
119 d.3.7 .2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet - materiał z odzysku	m ²		0.288
		poz.27*0.25	m ²	0.288	
				RAZEM	0.288
120 d.3.7 .2	KNR 2-02 1205-08	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd	m ²		9.200
		Przedmiar dodatkowy 5	szt		5.000
		<DZ4>1.00*2.00	m ²	2.000	
		<D1>2*0.90*2.00	m ²	3.600	
		<D4>2*0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	9.200
121 d.3.7 .2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniano-aluminowe	m ²		5.400
		<DZ2>1*0.90*2.00	m ²	1.800	
		<DZ3>2*0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	5.400
122 d.3.7 .2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne zewn. izolowane o powierzchni ponad 2 m2	m ²		7.400
		<DZ4>1.00*2.00	m ²	2.000	
		<DZ2>1*0.90*2.00	m ²	1.800	
		<DZ3>2*0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	7.400
123 d.3.7 .2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne p. poż. EI30 o powierzchni do 2 m2-drzwi wyposażone w kratkę nawiewną o łącznej powierzchni przepływu powietrza min 0,022 m2	m ²		3.600
		<D1>2*0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
124 d.3.7 .2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne p. poż. EI30 o powierzchni do 2 m2-drzwi o współ termicznym U=1,3 W/(m*K)	m ²		3.600
		<D4>2*0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
125 d.3.7 .2	KNR 2-02 1211-03	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²		7.128
		2*1.12*2.17+1.09*2.08	m ²	7.128	
				RAZEM	7.128
126 d.3.7 .2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice zwykłe regulowana przylgowa	m ²		5.200
		<D2>0.90*2.0*2	m ²	3.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D3>0.80*2.0 <D4>0.90*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	5.200
127 d.3.7 .2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Przedmiar dodatkowy 3 <D2>0.90*2.0*2 <D3>0.80*2.0	m ² szt m ² m ²	 3.600 1.600	5.200 3.000
				RAZEM	5.200
128 d.3.7 .2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi w toalecie wyposażone w kratkę nawiewną o łącznej powierzchni przepływu powietrza min 0,022 m ² Przedmiar dodatkowy 1 <D4>0.90*2.00	m ² szt m ²	 1.800	1.800 1.000
				RAZEM	1.800
3.8		Wykończenie wnętrz (tynkowanie, roboty malarskie), prace remontowe			
129 d.3.8	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 3	szt. szt.	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
130 d.3.8	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
131 d.3.8	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny - na poddaszu 5.53+5.54	m m	 11.070	11.070
				RAZEM	11.070
132 d.3.8	KNR 9-19 0101-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m ³ , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 1	doby doby	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
133 d.3.8	KNR 4-01 0701-02 piwnice	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (8.23+5.31)*0.50+3*0.50+1.00*(2*4.71+5.46+3.19) A (suma częściowa) 2.14*(4*4.77+4*2.19+1.00+1.24*2+2*2.20+3.75)*10%	m ² m ² m ² m ²	 26.340 26.340 8.447	34.787 34.787
				RAZEM	34.787
134 d.3.8	KNR 4-01 0701-08 piwnice	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² (3.95+10.45*2)*10%	m ² m ²	 2.485	2.485
				RAZEM	2.485
135 d.3.8	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.133A+4*0.15*0.15	m ² m ²	 26.430	26.430
				RAZEM	26.430
136 d.3.8	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.135	m ² m ²	 26.430	26.430
				RAZEM	26.430
137 d.3.8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.135+2*(2.16+2.13+0.30+2.27)*3.12+2*1.30*2.07-1.00*2.00	m ² m ²	 72.618	72.618
				RAZEM	72.618
138 d.3.8	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² Krotność = 2 poz.137	m ² m ²	 72.618	72.618
				RAZEM	72.618
139 d.3.8	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami 0.38*[1.15+2*2.27+1.07+2*2.07+2*(1.12+2*2.17)+1.09+2*2.08]+0.18*[(1.02+2*2.07)*2]+0.33*[1.02+2*2.07]+0.20*[0.90+2*2.07] 0.38*[4*(2*1.16+2*1.68)+2*1.26+2*1.92+4*(2*1.16+2*1.50)+2*0.57+2*0.57+2*1.16+2*0.86+2*(2*0.53+2*0.65)+2*(2*1.12+2*1.79)+4*(2*0.83+2*1.29)+3*(2*0.75+2*0.46)]	m m m	 14.855 36.959	51.814
				RAZEM	51.814
140 d.3.8	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - piwnice 2.14*(4*4.77+4*2.19+1.00+1.24*2+2*2.20+3.75)	m ² m ²	 84.466	84.466
				RAZEM	84.466
141 d.3.8	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - piwnice 3.95+10.45*2	m ² m ²	 24.850	24.850
				RAZEM	24.850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.3.8	KNR-W 4-01 1216-01 pom 0.3, 0.13 K.1 0.7 0.14 0.11, 0.10, 0.1	Zabezpieczenie podłóg folią 17.23+4.24+11.88+20.63+4.35+15.02+25.66+41.62	m ² m ²	 140.630	140.630
				RAZEM	140.630
143 d.3.8	KNR 19-01 0832-04 pom 0.3, 0.13 K.1 0.7 0.14 0.11, 0.10, 0.1	Zabezpieczenie stolarki folią 1.24*1.92+0.90*2.00*2+0.90*2.00+0.90*2.00*2+1.00*2.00+0.90*2.00+1.00*1.84+ 1.08*2.00+0.95*2.00+1.07*2.08+1.00*2.04+1.20*2.00+1.10*0.86+1.07*2.20+1.12* 1.73*2	m ² m ²	 34.922	34.922
				RAZEM	34.922
144 d.3.8	KNR 4-01 1204-08 pom 0.3, 0.13 K.1 0.7 0.14 0.11, 0.10, 0.1 sufit	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.13+2.04)*2.86-0.90*2.00+(3.06+4.82+5.31+2.66)*2.92-1.50*2.07-2*1.00*2.00+ (7.13*2+1.77*2)*3.13-0.90*2.00-1.00*2.00-0.90*2.00-1.00*2.00-1.08*2.00-0.95* 2.00+(2.30+2.00+1.91)*2.95+(2.22+2.27+2.96+3.09+0.88+2.96+1.33)*3.12-1.24* 1.92-0.90*2.00-0.87*2.01+2.50*(2*3.19+2*4.71-1.07*2.08)-1.00*2.04-0.79*2.02+ 2.50*(2*5.46+2*4.71)-1.10*0.86-1.20*2.00-1.00*2.04+3.00*(2*5.31+2*8.23)-2*1.12* 1.73-1.07*2.20-0.87*2.01-0.82*2.04-1.07*2.07-poz.150A A (suma częściowa) 17.23+11.88+20.63 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 274.022 274.022 49.740 49.740	323.762
				RAZEM	323.762
145 d.3.8	KNR 4-01 0713-01 ściany	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdziera- niem tapet na ścianach poz.144A	m ² m ²	 274.022	274.022
				RAZEM	274.022
146 d.3.8	KNR AT-42 0101-01 analogia ściany	Przygotowanie podkładu pod malowanie ścian poz.144A	m ² m ²	 274.022	274.022
				RAZEM	274.022
147 d.3.8	NNRNKB 202 1134-02 ściany ist ściany nowo projektowane	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.144A poz.149	m ² m ² m ²	 274.022 36.385	310.407
				RAZEM	310.407
148 d.3.8	KNR 4-01 1204-02 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.144A	m ² m ²	 274.022	274.022
				RAZEM	274.022
149 d.3.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - nowo projektowane ściany murowane <ściany>2*(2.16+2.13+0.30+2.27)*3.12+2*1.30*2.07-1.00*2.00-poz.150B	m ² m ²	 36.385	36.385
				RAZEM	36.385
150 d.3.8	KNR AT-42 0101-01 ściany istnie- jące ściany nowo- projektowane	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie (2.13+2.04)*2.05-0.90*2.00+(2.30+1.91+2.00)*2.05 (2.00+2.00)*1.60 A (suma częściowa) (2.04+2.13)*2.05+(1.19+0.30)*2.05-0.90*2.00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.479 6.400 25.879 9.803 9.803	35.682
				RAZEM	35.682
151 d.3.8	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakłada- nych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.150	m ² m ²	 35.682	35.682
				RAZEM	35.682
152 d.3.8	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.150	m ² m ²	 35.682	35.682
				RAZEM	35.682
153 d.3.8	KNR 2-02 2601-05 analogia 0.7 0.13 0.1 i K1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach 20.63+17.23+11.88+41.62	m ² m ²	 91.360	91.360
				RAZEM	91.360
154 d.3.8	NNRNKB 202 1134-01 sufity	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.153	m ² m ²	 91.360	91.360
				RAZEM	91.360
155 d.3.8	KNR 4-01 1204-01 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.153	m ² m ²	 91.360	91.360
				RAZEM	91.360
156 d.3.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gip- sowych spoinowanych szpachlowanych - sufit podwieszany, ściany	m ²		63.590

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kotłownie i dobudówka ściany	4.35+4.24+25.66+15.02	m ²	49.270	
		2*3.20*2.30-2*0.90*2.00+1.00*3.20	m ²	14.320	
				RAZEM	63.590
157 d.3.8	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych, z płytek -3x Krotność = 3 poz.142	m ²		140.630
			m ²	140.630	
				RAZEM	140.630
158 d.3.8	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek ceramicznych - 2x Krotność = 2 poz.150	m ²		35.682
			m ²	35.682	
				RAZEM	35.682
159 d.3.8	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi -2x Krotność = 2 0.90*2.00*2+0.90*2.00+0.90*2.00*2+1.00*2.00+0.90*2.00+1.00*1.84+1.08*2.00+0.95*2.00+1.07*2.08+1.00*2.04+0.79*2.02+1.20*2.00+1.07*2.20	m ²		29.315
			m ²	29.315	
				RAZEM	29.315
160 d.3.8	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2 1.24*1.92+1.10*0.86+1.12*1.73*2	m ²		7.202
			m ²	7.202	
				RAZEM	7.202
4		Roboty na zewnątrz			
4.1		Roboty elewacyjne			
4.1.1		Roboty naprawcze izolacja pionowa przeciwilgociowa i termiczna			
161 d.4.1 .1	KNR 9-21 0106-03 uwa- ga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate 1.50*(10.09+1.89+13.00+10.36+13.64+5.35+9.45+17.59-9.28) 2.95*9.28	m ²		135.511
			m ²	108.135	
			m ²	27.376	
				RAZEM	135.511
162 d.4.1 .1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (20%) poz.161*20%	m ²		27.102
			m ²	27.102	
				RAZEM	27.102
163 d.4.1 .1	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym - 20% poz.161*20%	m ²		27.102
			m ²	27.102	
				RAZEM	27.102
164 d.4.1 .1	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych poz.163	m ²		27.102
			m ²	27.102	
				RAZEM	27.102
165 d.4.1 .1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 5	szt.		5.000
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
166 d.4.1 .1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 5	szt.		5.000
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
167 d.4.1 .1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą <ławy>(0.40)*(10.09+1.89+13.00+10.36+13.64+5.35+9.45+17.59)	m ²		32.548
			m ²	32.548	
				RAZEM	32.548
168 d.4.1 .1	KNR AT-40 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża -wraz z cokołem nad poziomem terenu <ściany fundamentowe>1.80*(10.09+1.89+13.00+10.36+13.64+5.35+9.45+17.59-9.28) 3.25*9.28	m ²		159.922
			m ²	129.762	
			m ²	30.160	
				RAZEM	159.922
169 d.4.1 .1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.168	m ²		159.922
			m ²	159.922	
				RAZEM	159.922
170 d.4.1 .1	KNR AT-27 0501-04	Wykonanie fasety z zaprawy epoksydowej 2*17.79+2*23.29	m		82.160
			m	82.160	
				RAZEM	82.160
171 d.4.1 .1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.168	m ²		159.922
			m ²	159.922	
				RAZEM	159.922

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.4.1 .1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.168	m ² m ²	 159.922	159.922 159.922
				RAZEM	159.922
173 d.4.1 .1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.175+poz.176	m ² m ²	 159.922	159.922 159.922
				RAZEM	159.922
174 d.4.1 .1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.173	m ² m ²	 159.922	159.922 159.922
				RAZEM	159.922
175 d.4.1 .1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 15cm do ścian 1.80*(10.09+1.89+13.00+10.36+13.64+12.24)	m ² m ²	 110.196	110.196 110.196
				RAZEM	110.196
176 d.4.1 .1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 10cm do ścian poz.168-poz.175	m ² m ²	 49.726	49.726 49.726
				RAZEM	49.726
177 d.4.1 .1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.173	m ² m ²	 159.922	159.922 159.922
				RAZEM	159.922
178 d.4.1 .1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3)*(2*0.75+2*0.45)	m m	 7.200	7.200 7.200
				RAZEM	7.200
179 d.4.1 .1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.173 A (obliczenia pomocnicze) poz.179A*8	szt. szt.	 159.922 159.922 1279.376	1279.376 1279.376
				RAZEM	1279.376
180 d.4.1 .1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej) 2*12.54+23.39+13.69	m m	 62.160	62.160 62.160
				RAZEM	62.160
181 d.4.1 .1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.171-poz.182	m ² m ²	 130.732	130.732 130.732
				RAZEM	130.732
182 d.4.1 .1	KNR K-04 0109-03	Wykonanie tynków dekoracyjnych mozaikowych na gotowym podłożu - powyżej gruntu 0.07+3.70+10.92+10.38-3.44+5.94+1.62	m ² m ²	 29.190	29.190 29.190
				RAZEM	29.190
4.1.2		Roboty nadprawcze ścian przyziemia			
183 d.4.1 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2 <elewacja frontowa>62.39-<otwory>(4*1.12*1.73+1.07*2.20+2*0.45*0.59+2*1.08*1.77) <elewacje boczne>88.56+94.18-<otwory>(4*1.12*1.48+0.88*2.00+1.24*1.92+1.00*2.00+1.10*0.86+1.00*2.00+4*0.73*1.22) <elewacja tylna>56.95-<otwory>(0.55*0.55) A (obliczenia pomocnicze) poz.183A*10%	m ² m ²	 47.931 163.460 56.648 268.039 26.804	26.804 26.804
				RAZEM	26.804
184 d.4.1 .2	KNR 9-19 0108-02	Odgryzanie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m2 ponad 2 m2 poz.183A A (obliczenia pomocnicze) poz.184A*2%	m ² m ²	 268.039 268.039 5.361	5.361 5.361
				RAZEM	5.361
185 d.4.1 .2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <powierzchnie wcześniej odbite>poz.183	m ² m ²	 26.804	26.804 26.804
				RAZEM	26.804

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.4.1 .2	KNR 7-34 0118-01	Czyszczenie konstrukcji z rdzy - nadproże stalowe, zbrojenie stalowe daszku (1.08*0.20+0.15*7*0.10)*0.20	m ² m ²	 0.064	0.064
				RAZEM	0.064
187 d.4.1 .2	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa (1.08*0.20+0.15*7*0.20+0.15*2.00)*1000*0.03	dm ³ dm ³	 21.780	21.780
				RAZEM	21.780
188 d.4.1 .2	ZKNR C-2 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw betonu na gr. 1 mm - powierzchnia pionowa (1.08*0.20+0.15*7*0.20+0.15*2.00)	m ² m ²	 0.726	0.726
				RAZEM	0.726
189 d.4.1 .2	ZKNR C-2 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa poz.188	m ² m ²	 0.726	0.726
				RAZEM	0.726
4.1.3		Ocieplenie ścian nadziemna			
190 d.4.1 .3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.183A	m ² m ²	 268.039	268.039
				RAZEM	268.039
191 d.4.1 .3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.190	m ² m ²	 268.039	268.039
				RAZEM	268.039
192 d.4.1 .3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.191	m ² m ²	 268.039	268.039
				RAZEM	268.039
193 d.4.1 .3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian poz.183A-<wełna mineralna>52.21-5.07	m ² m ²	 210.759	210.759
				RAZEM	210.759
194 d.4.1 .3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm- ocieplenie attyki, daszku żelbetowego (0.30*2+0.47+0.36)*5.35+9.45*0.65	m ² m ²	 13.793	13.793
				RAZEM	13.793
195 d.4.1 .3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <attyka połączenie z dachem>0.20*2*5.35	m ² m ²	 2.140	2.140
				RAZEM	2.140
196 d.4.1 .3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 6cm - wypełnienie różnic gr izolacji w okolicach oknach 0.25*[1.07+2*2.20]	m ² m ²	 1.368	1.368
				RAZEM	1.368
197 d.4.1 .3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm - wypełnienie różnic gr izolacji w okolicach oknach 2*(0.17*[2.94+2*1.73]+0.45*1.73)	m ² m ²	 3.733	3.733
				RAZEM	3.733
198 d.4.1 .3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - 8szt./m2 poz.193 A (obliczenia pomocnicze) poz.198A*8	szt. szt.	 210.759 210.759 1686.072	1686.072
				RAZEM	1686.072
199 d.4.1 .3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.193+poz.194	m ² m ²	 224.552	224.552
				RAZEM	224.552
200 d.4.1 .3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.196+poz.197	m ² m ²	 5.101	5.101
				RAZEM	5.101
201 d.4.1 .3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ściany nadziemna>2.70*6	m m	 16.200	85.710

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża otworów nadziemia>1.15+2*2.27+2*(1.12+2*2.17)+1.09+2*2.08+4*(1.16+2*1.68)+1.26+2*1.92+0.57+2*0.57+1.16+2*0.86+2*(0.53+2*0.65)+2*(1.12+2*1.79)+2*(0.83+2*1.29)	m	69.510	
				RAZEM	85.710
202 d.4.1 .3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m ²		48.179
		52.21+5.07-4*1.16*1.50-2*0.83*1.29	m ²	48.179	
				RAZEM	48.179
203 d.4.1 .3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -przyklejenie płyt z wełny mineralnej- gr. 10cm - wypełnienie różnic gr izolacji w okolicach oknach	m ²		2.006
		2*(0.17*[2.94+2*1.48])	m ²	2.006	
				RAZEM	2.006
204 d.4.1 .3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -przyklejenie płyt z wełny mineralnej- gr. 25cm - wypełnienie różnic gr izolacji w okolicach oknach	m ²		2.394
		2*(0.21*[1.30+2*2.20])	m ²	2.394	
				RAZEM	2.394
205 d.4.1 .3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		385.432
		poz.202		48.179	
		A (obliczenia pomocnicze)		48.179	
		poz.205A*8	szt.	385.432	
				RAZEM	385.432
206 d.4.1 .3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		48.179
		poz.202	m ²	48.179	
				RAZEM	48.179
207 d.4.1 .3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		4.400
		poz.204+poz.203	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
208 d.4.1 .3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		28.670
		1.07+2*2.07+4*(1.16+2*1.50)+2*(0.83+2*1.29)	m	28.670	
				RAZEM	28.670
209 d.4.1 .3	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe styropianowe - otworzenie istniejącego	m		89.740
		poz.33+6.84*6	m	89.740	
				RAZEM	89.740
210 d.4.1 .3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłozę farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		274.182
		+daszek żelbetowy	m ²	274.182	
		poz.183A+0.65*9.45			
				RAZEM	274.182
211 d.4.1 .3	KNR 0-17 0926-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłozę farby gruntującej - każda następna warstwa	m ²		274.182
		poz.210	m ²	274.182	
				RAZEM	274.182
212 d.4.1 .3	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		24.545
		0.25*[1.15+2*2.27+1.07+2*2.07+2*(1.12+2*2.17)+1.09+2*2.08]+0.25*[4*(1.16+2*1.68)+1.26+2*1.92+4*(1.16+2*1.50)+0.57+2*0.57+1.16+2*0.86+2*(0.53+2*0.65)+2*(1.12+2*1.79)+4*(0.83+2*1.29)]	m ²	24.545	
				RAZEM	24.545
4.1.4		Instalacje			
213 d.4.1 .4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż (przełożenie) istniejących instalacji na czas remontu elewacji (z ewentualnym uzupełnieniem lub wymianą)	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.4.1 .4	kalk. własna	Wykonanie osłon typu peszel dla okablowania elewacji - ukrycie w izolacji	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Zadaszenia, balustrady, inne elementy elewacji			
215 d.4.2	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe - schody istniejące osadzenie i zabetonowanie gniazd	m		5.180
		poz.23	m	5.180	
				RAZEM	5.180
216 d.4.2	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie podłoża betonowego	m ²		10.425

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*5.15+(7+5)*1.50*0.15	m ²	10.425	
				RAZEM	10.425
217 d.4.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 35 mm zartarte na gładko	m ²		10.425
		poz.216	m ²	10.425	
				RAZEM	10.425
218 d.4.2	KNR-W 2-02 1118-02	Okladziny schodów -konglomerat	m ²		10.425
		poz.216	m ²	10.425	
				RAZEM	10.425
219 d.4.2	KNR 9-24 0101-04	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej	m ²		3.440
		3.44	m ²	3.440	
				RAZEM	3.440
220 d.4.2	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m ²		3.440
		poz.219	m ²	3.440	
				RAZEM	3.440
221 d.4.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o śr. do 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		580.000
		<balustrada zabezpieczająca>58*10	cm	580.000	
				RAZEM	580.000
222 d.4.2	KNR 4-03 1016-06 analogia	Osadzanie kotew chemicznych do betonu	szt.		58.000
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
223 d.4.2	TZKNBK XXII 0801-01	Balustrada schodowa, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, ozdobiona	m		6.860
		6.86	m	6.860	
				RAZEM	6.860
224 d.4.2	KNR 7-12 0105-02	Odfuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		14.929
		<balustrada istniejąca>poz.23*1.24	m ²	6.423	
		<balustrada projektowana>poz.223*1.24	m ²	8.506	
				RAZEM	14.929
225 d.4.2	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych	m ²		14.929
		poz.224	m ²	14.929	
				RAZEM	14.929
226 d.4.2	KNR 7-12 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		14.929
		poz.225	m ²	14.929	
				RAZEM	14.929
227 d.4.2	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		14.929
		poz.226	m ²	14.929	
				RAZEM	14.929
228 d.4.2	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		1.425
		0.95*1.50	m ²	1.425	
				RAZEM	1.425
229 d.4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych nawiewnych	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230 d.4.2	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników w ścianach	szt.		16.000
		<anteny, lampy, napisy>poz.26	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4.3		Przedłużenie strefy okapowej, obróbki blacharskie, orynnowania			
231 d.4.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płyty OSB, mocowane łącznikami BMF 210	m ²		27.272
		(0.40+0.16)*poz.33	m ²	27.272	
				RAZEM	27.272
232 d.4.3	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		48.700
		poz.33	m	48.700	
				RAZEM	48.700
233 d.4.3	KNR K-05 0102-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej, nadbicie deski o sz. 0,70 cm	m		27.360
		4*6.84	m	27.360	
				RAZEM	27.360
234 d.4.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytanynku	m ²		24.889
		<attyka>5.34*(0.50+0.60)	m ²	5.874	
		<pasy nadrynnowe>0.25*poz.33	m ²	12.175	
		<pasy deski czołowej>0.25*4*6.84	m ²	6.840	
				RAZEM	24.889
235 d.4.3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm materiał z rozbiórki 80%	m		48.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m	48.700	
				RAZEM	48.700
236	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm materiał z rozbiórki 80%	m		15.400
d.4.3	0511-03	poz.34	m	15.400	
				RAZEM	15.400
237	KNR-W 2-02	Rynny dachowe - denko zewnętrzne	szt		2.000
d.4.3	0525-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNR-W 2-02	Rynny dachowe - kolanka	szt		2.000
d.4.3	0525-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
239	KNR-W 2-02	Rynny dachowe - leje spustowe	szt		2.000
d.4.3	0525-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4		Roboty towarzyszące			
240	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		331.614
d.4.4	1604-01	3.30*(2*23.40+2*17.89-10.50*2+4*0.50)+10.50*2*5.80	m ²	331.614	
				RAZEM	331.614
241	KNR 2-02	Oslony rusztowań siatką . (współczynnik wykorzystania siatki 0,2)	m ²		331.614
d.4.4	0925-01	poz.240	m ²	331.614	
				RAZEM	331.614
242	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		331.614
d.4.4	1613-01	poz.240	m ²	331.614	
				RAZEM	331.614
4.5		Dojścia, opaska żwirowa - wykopy uzględnione w robotach ziemnych			
243	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		68.454
d.4.5	0103-01	<pod opaskę żwirową>0.58*(1.64+12.75+9.50+1.70+2.40+10.30+18.10)	m ²	32.706	
		A (suma częściowa)	m ²	32.706	
		< nawierzchnia utwardzona>1.50*(2.30+3.00)+(11.10+10.22)/2*1.98+4.23*1.05+	m ²	35.748	
		1.50*0.50*3	m ²		
		B (suma częściowa)	m ²	35.748	
				RAZEM	68.454
244	KNR 2-01	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		5.639
d.4.5	0610-02	0.50*(1.64+12.75+9.50+1.70+2.40+10.30+18.10)*0.20	m ³	5.639	
				RAZEM	5.639
245	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		56.390
d.4.5	0401-04	1.64+12.75+9.50+1.70+2.40+10.30+18.10	m	56.390	
	opaska			RAZEM	56.390
246	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		14.098
d.4.5	0105-05	<pod ławy obrzeży>poz.245*0.25	m ²	14.098	
	0105-06			RAZEM	14.098
247	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		0.733
d.4.5	0402-04	<pod obrzeża>poz.245*0.05*0.26	m ³	0.733	
				RAZEM	0.733
248	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		56.390
d.4.5	0407-02	poz.245	m	56.390	
				RAZEM	56.390
249	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		35.748
d.4.5	0114-01	poz.243B	m ²	35.748	
				RAZEM	35.748
250	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		35.748
d.4.5	0105-05	poz.243B	m ²	35.748	
	0105-06			RAZEM	35.748
251	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		10.200
d.4.5	0511-03	poz.250-poz.252	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
252	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej materiał z rozbiórki	m ²		25.548
d.4.5	0511-03	(11.10+10.22)/2*1.98+4.23*1.05	m ²	25.548	
				RAZEM	25.548
5		Wywóz i utylizacja gruzu			
253	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		92.998
d.5	0101-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stolarka	(poz.1+poz.5)*1.00*0.05+(poz.2+poz.6)*2.00*0.05+(poz.3+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10)*0.05+poz.11*0.25*0.001	m ³	3.204	
		poz.12+poz.13*0.05+poz.14*0.02+poz.15*0.025+poz.16*0.10*0.10+poz.17*0.10+poz.18*0.025+poz.19*0.02+poz.24+poz.28*0.05+poz.30*0.05+poz.31*0.05+poz.37*0.001+poz.20*0.02+poz.21*0.12	m ³	85.415	
	cegła	poz.38+poz.39+poz.40+poz.41	m ³	4.379	
				RAZEM	92.998
254	KNR 4-01 d.5 0108-06 ziemia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.43-poz.48	m ³		17.047
			m ³	17.047	
				RAZEM	17.047
255	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.254	m ³		17.047
			m ³	17.047	
				RAZEM	17.047
256	d.5 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu poz.253 A (obliczenia pomocnicze) poz.256A/7 B (obliczenia pomocnicze) <kontener 7m3>14	szt		14.000
				92.998	
				92.998	
				13.285	
				13.285	
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
6		Roboty dodatkowe			
257	KNR 0-19 d.6 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2-O7 Przedmiar dodatkowy 4	m ²		4.010
		<O7>2*1.12*1.79	szt		4.000
			m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
258	KNR 2-02 d.6 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo (0.40+0.16)*poz.33	m ²		27.272
			m ²	27.272	
				RAZEM	27.272
259	KNR 2-02 d.6 0501-02	Pokrycie dachów gontami bitumicznymi (0.40+0.16)*poz.33	m ²		27.272
			m ²	27.272	
				RAZEM	27.272